大阪氣象年報

昭和八年

府立大阪測候所

ANNUAL REPORT

OF

THE OOSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1933

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY

OOSAKA

1934

目　次

CONTENTS

凡　　例

本編は昭和八年中府立大阪測候所及管内各觀測所に於ける氣象觀測の成績を編纂したるものなり

觀測の時刻及方法等は中央氣象臺の定めたる方式に據る、而して其要點を摘記すれば次の如し

觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とする二十四時間制を用ふ、但日照時數は眞太陽時に據る

氣壓は特に明記するものゝ外は晴雨計示度に施すに單に溫度の更正のみを施し海面の高さの更正、並に重力の更正を施さず、但し之等の更正數は表の欄外に附記し以て之れを使用せんとするものゝ便に供す

溫度は攝氏の度を以て示し氷點以下の度は百より其度を減じたる餘數を以て之れを示す即ち氷點以下一度は九十九度、氷點以下五度は九十五度と記するが如し

濕度は最乾を零とし最濕を百とし其割合を以て示す

水蒸氣の張力は粍を以て示す

風の力に一秒時間米を用ゆ

風力は零より六に至る比例を用ゆ

風の方向は大阪は十六方位管內觀測所は八方位を用ゆ

蒸發量は粍を以て示す

降水量は粍を以て示す

雨雪霰雹を區別せず之れを一括して降水とするときは其全日の水量一粍の十分の一以上ありたる日のみを降水日數に算入す、但雪霰雹の日數を別々に計算する場合は其量の多寡に不拘其現象のありし日は悉く其日數に算入す

雲量は雲全くなき日を零とし全天を覆へるを十とし比例を以て示す

平均雲量二未滿なる日を快晴とし八以上なる日を曇天とす

INTRODUCTION

The present volume contains the mateorological observations made at the Oosaka observatory and all stations in Oosaka Prefecture during the year 1933.

All observations and computation are conducted after the instractions given by the Central Meteorological Observatory; among these are specially to be noted the following :—

Time used.- The Central Standard Time (civil mean time of the meridian 135°E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.- The pressure is expressed in barometic height reduced only to freezing point unless specially mentioned: thə corrections to sea level and to standard gravity are given to the botton of the page.

Temperature.- The temperature are given in Centigrade degrees: those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign. thus 99° for-1°, 95° for-5°, etc.

Relative Humidiry :- This is given in percentages.

Tention of Aqueous Vapour.- Given in milimeters.

Wind.- The velocity is expressed in meters per second. When the anemometer is out of use, the force is estimated according to the scale 0-6, the direction is observed according to the sixteen points only at Oosaka, and at all other stations according to the eight points.

Amount of Evaporation.- Given in milimeters.

Precipitation.- The amount is given in milimeters. The number of days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more a day; but for those days with either Snow, Hail, or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clouds.- The amount is estimated by the scale 0-10.

Clear and Cloudy Days.- The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 inclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive.

風速度は一秒時間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

霜雪の初終日は前年の末期より本年の初期に亘る一寒候期に就き之を採る

本所の位置は東經百三十五度三十二分、北緯三十四度三十九分にして海面上の高さ四米八なり

器　　械

一、フォルタン、水銀晴雨計（平均海面上六米二）

二、乾球寒暖計
三、濕球寒暖計
四、最高寒暖計
五、最低寒暖計
（地面上一米五）

六、地中寒暖計

七、雨　量　計（地面上零米二）

八、ロビンソン風力計（地面上十九米四）

九、風　信　器（地面上十九米七）

十、ジョルダン型日照計

十一、カンベル型日照計

十二、蒸　發　計

十三、自記晴雨計、自記寒暖計
自記風力計、自記風信器
自記濕度計、自記雨量計

昭和九年五月

府立大阪測候所長

前　田　末　廣

Days with Gales.- As such are counted the days in which the maximum speed reaches of exceeds 10 meters per second.

The First and Last Date of Snow and Frost.- This is taken for one cold season continued from the last year.

Situation of the Station.- Its geographical position is in Lat. 34° 39′ N. and long ~~136°~~ 135° ~~26′~~ 32′ E. The height above mean sea-level is 4.8 m.

Apparatus.

1. Fortin's Standard Barometer
(6.2m. above the mean sea-lezel.)
2. Dry. Bulb Thermometer
3. Wet. Bulb Thermometer
3. Maximum Thermometer
5. Minimum Thermometer
(1.5m. above the ground.)
6. Earth Thermometer.
7. Rain Gauges. (0.2m. above the ground.)
8. Robinson's Anemometer.
(19.4m. above the ground.)
9. Anemoscope. (19.7m. above the ground.)
10. Jordan's Sunshine Recorder.
11. Camphll-stoke's Sunshine Recorder.
12. Evaporimeter.
13. Barograph. Thermograph.

The recording Anemometer and Anemoscope, Hygropraph. The recording Rain Gauge etc.

May, 1934.

Director,

S. Maeda.

第 一 編

大 阪

毎 時 觀 測 の 成 績

昭 和 八 年

Part. 1

Results of Hourly Observations

of

Oosaka Meteorological Observatory

1933

概況

General Results

月 Month	氣壓 (粍) +700 Air Pressure (mm) 平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	氣温 (攝氏) Air Temperature (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最大 Max. 較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	66.7	65.6	77.0	16	57.4	17	4.5	4.2	8.8	0.6	8.2	11.8	10	13.3	7. 11	95.1	27	18.2
二月 Feb.	64.6	64.9	73.3	6	51.6	24	4.1	4.3	8.7	0.0	8.8	14.0	28	11.9	21. 28	97.5	20	14.4
三月 Mar.	63.5	64.2	73.2	9	51.8	16	6.4	7.4	10.6	2.5	8.2	14.2	30	16.7	30	98.3	9	18.4
四月 April	62.7	62.4	69.0	13	50.3	26	13.2	13.2	18.1	8.7	9.3	14.7	2	22.5	24	2.6	1	19.9
五月 May	60.5	59.8	67.2	14	51.9	3	19.2	17.5	24.1	14.6	9.6	15.2	12	28.5	26	7.6	4	20.9
六月 June	57.5	57.2	63.1	1	46.1	7	23.3	21.8	28.1	19.1	9.0	15.1	11	31.3	30	13.4	11	17.9
七月 July	58.7	57.5	63.6	30	54.7	18	28.2	26.0	33.2	24.3	9.0	11.3	30	35.2	20	22.5	4	12.7
八月 Aug.	57.0	57.4	62.8	30	51.1	6	27.5	27.3	32.4	23.6	8.8	11.6	26	34.7	23	21.9	19	12.8
九月 Sept.	59.3	59.8	66.4	12	39.8	4	23.3	23.4	28.9	18.2	10.7	15.6	7	34.3	11	10.8	29	23.5
十月 Oct.	62.9	63.2	72.5	28	39.4	20	16.9	17.1	22.0	12.0	10.0	14.0	5	30.0	20	5.3	26	24.7
十一月 Nov.	65.1	65.4	71.1	8	56.2	6	11.7	11.5	16.9	6.8	10.1	17.1	5	22.8	1	2.8	8	20.0
十二月 Dec.	62.5	65.5	73.9	7	52.1	28	6.8	6.6	11.2	2.5	8.7	14.0	3	15.6	9	98.9	27	16.7
全年 Annual	61.7	61.9	77.0	16 I	39.4	20 X	15.4	15.0	20.3	11.1	9.2	17.1	5 XI	35.2	20 VII	95.1	27 I	40.1

月 Month	水蒸氣張力 (粍) Tension of Vapour (mm) 平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day	濕度 (百分率) (%) Relative Humidity 平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最小 Min.	日 Day	降水量 (粍) Amount of Precipitation (mm) 合計 Total	累年 Nor.	最大 Maximum 二十四時間 in 24h	日 Day	一時間 in 1h	日 Day	日照時數 Duration of Sunshine 合計 Total	累年 Nor.
一月 Jan.	4.3	4.5	9.5	11	1.8	26	68.2	71.6	34	26	22.2	46.9	8.4	17	2.2	17	160.40	147.22
二月 Feb.	4.3	4.5	7.9	24	2.4	19	70.1	70.6	39	19 21	22.0	59.1	11.0	17	2.2	17	169.35	143.39
三月 Mar.	5.3	5.5	10.3	23	2.5	7	72.0	70.7	40	7	163.4	96.7	31.3	16	6.0	16	160.15	177.31
四月 April	8.7	8.3	16.2	26	4.2	2	76.2	72.4	37	13 27	176.6	136.0	93.8	26	21.1	4	171.70	190.85
五月 May	12.4	10.8	18.9	18	6.3	6	75.0	72.8	39	12	97.4	126.8	29.8	16	8.8	16	219.95	214.77
六月 June	15.7	14.8	24.3	28	8.3	3	73.8	76.8	33	4	133.4	196.6	61.8	14	39.5	14	253.15	179.61
七月 July	20.7	19.3	26.1	21	13.1	4	74.1	77.5	41	11	83.0	157.8	30.4	27	23.8	27	282.90	223.17
八月 Aug.	21.2	19.8	25.2	20	13.0	26	79.0	74.6	34	26	173.9	100.9	41.8	2	21.5	16	240.80	252.56
九月 Sept.	15.6	16.4	23.0	1	9.7	28 29	74.6	76.5	36	9	69.9	180.0	29.2	19	7.1	20	246.10	174.23
十月 Oct.	11.3	11.0	20.4	7	6.3	24	78.9	76.1	37	3	157.7	129.5	52.9	20	9.8	20	165.70	169.63
十一月 Nov.	8.1	7.7	13.6	11	4.0	28 29	78.8	75.3	45	4	89.7	76.8	34.5	6	5.4	1	165.80	159.29
十二月 Dec.	5.4	5.3	9.8	9	3.1	21	73.6	72.1	43	22	31.9	49.2	9.9	30	4.5	30	146.95	151.40
全年 Annual	11.1	10.6	26.1	21 VII	1.8	26 I	74.5	73.9	33	4 VI	1221.1	1356.3	93.8	26 IV	39.5	14 VI	2382.95	2183.43

概　　況

General Results

月 Month	風 Wind 速度 Velocity (米/秒) (M/S) 平均 Mean	累年 Nor.	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day	平均 Mean 方向 Dir.	百分率 freq. %	最低地温 Min-TempofGrass(°C) 平均 Mean	累年 Nor.	最低 Min.	日 Day	蒸發量 (粍) Amount of Evap. (mm) 合計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	最大 Max.	日 Day	雲量 Am. of Cloud. 平均 Mean	累年 Nor.
一月 Jan.	3.5	3.1	11.7	WNW	17	N30°W	39	96.7	96.9	90.8	27	60.9	53.5	2.0	3.2	25	5.2	5.4
二月 Feb.	3.0	3.0	11.6	W	26	N29°W	27	96.8	97.1	93.3	20	61.0	55.7	2.2	4.3	25	5.3	5.8
三月 Mar.	2.8	3.0	12.8	N	16	N19°E	44	99.6	99.8	93.9	9	71.4	79.1	2.3	6.5	24	7.0	6.0
四月 April	2.4	2.8	11.7	WSW	26	N35°E	33	6.2	5.5	98.5	1	85.0	105.4	2.8	6.0	28	6.5	6.3
五月 May	2.3	2.6	15.5	NW	3	N46°W	28	12.0	10.0	3.4	4	118.3	137.2	3.8	6.7	10	6.2	6.4
六月 June	2.6	2.6	8.8	WSW	14	N29°W	27	16.5	15.7	8.7	11	173.2	137.0	5.8	8.0	4 10	6.9	7.4
七月 July	2.6	2.6	10.9	SW	25	N51°W	5	22.8	20.5	20.2	9	254.7	182.8	8.2	12.1	2	6.2	6.5
八月 Aug.	2.2	2.7	9.0	W	24	N54°E	14	22.4	21.1	20.0	19	211.6	206.5	6.8	9.3	26	6.6	5.4
九月 Sept.	2.4	2.5	18.6	WSW	4	N27°E	36	16.4	17.1	8.8	29	189.5	136.8	6.3	10.3	3	4.9	6.5
十月 Oct.	2.2	2.3	13.0	S	20	N14°E	33	10.2	9.4	2.5	26	100.8	93.8	3.3	5.8	3	6.6	5.9
十一月 Nov.	2.2	2.5	8.8	W	16	N 6°W	36	4.7	3.2	0.2	8	72.0	64.0	2.4	4.5	2	5.1	5.0
十二月 Dec.	2.7	3.1	10.4	NW	26	N52°W	31	99.9	98.7	95.9	27	66.1	56.7	2.1	4.0	21	5.5	4.9
全年 Annual	2.6	2.7	18.6	WSW	4 IX	N 5°W	25	8.7	7.9	90.8	27 I	1464.5	1308.5	4.0	12.1	2 VII	6.0	6.0

類　別　日　數

Number of Days With

	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降水 ●✳ ≧0.1	6	5	14	15	11	12	12	14	10	14	13	12	138
降水 ▲△ ≧1.0	4	4	13	11	8	8	9	11	6	11	10	6	101
雪 ✳	4	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16
霰 △	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
雹 ▲	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
電雷 ꝁ	—	—	—	—	1	1	8	7	—	—	—	1	18
霧 ≡	1	5	2	—	2	—	—	1	1	1	2	1	16
快晴 ○	2	3	2	6	7	3	1	—	10	1	7	2	44
曇天 ◎	8	7	12	14	15	13	9	11	6	12	6	5	118
暴風 ⺍	4	3	1	1	1	—	1	—	2	1	—	2	16
霜 ⊔	11	13	5	1	—	—	—	—	—	—	5	10	45
地震 ⊘	—	1	1	—	1	—	1	2	—	—	—	—	6

類別日數

Number of Days With

	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
最低氣温零度以下 Min. Air Temq. <°0	12	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	34
最低氣温廿五度以上 〃 〃 〃 ≧25°	—	—	—	—	—	—	10	1	1	—	—	—	12
平均氣温零度以下 Mean 〃 〃 <0°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均氣温廿五度以上 〃 〃 〃 ≧25°	—	—	—	—	—	7	31	31	11	—	—	—	80
最高氣温零度以下 Max 〃 〃 <0°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上 〃 〃 〃 ≧25°	—	—	—	—	13	26	31	31	25	4	—	—	130
最高氣温卅度以上 〃 〃 〃 ≧30°	—	—	—	—	—	6	31	28	14	1	—	—	80
最低地温零度以下 Min. Temp. on Grass <0°	27	27	19	1	—	—	—	—	—	—	—	16	90
積雪 Snow on Ground	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5

摘要

Remarks

	日數 Days With	初日 First Day		終日 Last Day		初終間日數 Interval	本年初日 First Day	
最低氣温零度以下 Min. Air Temp. <0°	32	22	XII	15	III	84	4	XII
最低氣温廿五度以上 〃 〃 〃 ≧25°	12	2	VII	3	IX	64	2	VII
平均氣温零度以下 Mean 〃 〃 <0°	—	—	—	—	—	—	—	—
平均氣温廿五度以上 〃 〃 〃 ≧25°	80	24	VI	14	IX	83	24	VI
最高氣温零度以下 Max 〃 〃 <0°	—	—	—	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上 〃 〃 〃 ≧25°	130	2	V	20	X	172	2	V
最高氣温卅度以上 〃 〃 〃 ≧30°	80	25	VI	20	X	118	25	VI
最低地温零度以下 Min. Temp. on Grass <0°	93	17	XI	1	IV	136	2	XII
霜 Hoar Frost	42	18	XI	1	IV	135	8	XI
雪 Snow	14	13	I	14	III	61	21	XII

	初 First		終 Last		日數 Nu. of Days
最低氣温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數 Max Continuance of Days with min. Air Temp. <0°	25	I	30	I	6
平均氣温ノ引續キ零度以下同 〃 〃 〃 〃 〃 Mean 〃 〃 <0°	—	—	—	—	—
平均氣温ノ引續キ廿五度以上同 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 ≧25°	24	VI	4	IX	73
最低氣温ノ引續キ廿五度以上同 〃 〃 〃 〃 〃 Min. 〃 〃 ≧25°	18	VII	26	VII	9
最高氣温ノ引續キ卅度以上同 〃 〃 〃 〃 〃 Max 〃 〃 ≧30°	25	VI	1	VIII	38
最低地温ノ引續キ零度以下同 〃 〃 〃 〃 〃 Min Temp on Grass <0°	12	II	4	III	21
結霜ノ引續キアリシ最多日數 〃 〃 〃 〃 〃 Hoar Frost	19	II	23	II	5
降雪ノ引續キアリシ最多日數 〃 〃 〃 〃 〃 Snow	17 10 14	II III III	18 11 15	II III III	2

氣 壓 Air Pressure

(粍) (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1	66.78	64.98	63.51	62.93	60.78	57.70	58.82	57.03	59.45	63.08	65.32	62.59	61.91
2	66.91	64.92	63.44	62.76	60.66	57.60	58.76	57.01	59.38	63.04	65.36	62.63	61.87
3	66.95	64.82	63.28	62.61	60.68	57.55	58.75	57.02	59.36	62.95	65.31	62.60	61.82
4	66.81	64.69	63.19	62.61	60.66	57.63	58.79	57.01	59.38	62.92	65.22	62.46	61.78
5	66.74	64.78	63.26	62.71	60.77	57.79	58.95	57.15	59.47	63.03	65.24	62.46	61.86
6	66.84	64.95	63.44	62.91	60.95	57.88	59.12	57.32	59.73	63.15	65.35	62.65	62.02
7	67.14	65.09	63.71	63.21	61.10	58.04	59.32	57.47	59.90	63.43	65.64	62.93	62.25
8	67.28	65.26	64.02	63.42	61.11	58.08	59.35	57.45	60.01	63.65	65.86	63.11	62.38
9	67.61	65.33	64.13	63.45	61.01	57.96	59.29	57.43	60.11	63.57	65.90	63.34	62.43
10	67.56	65.15	64.13	63.44	60.97	57.91	59.22	57.39	59.98	63.37	65.75	63.32	62.35
11	67.05	64.90	63.90	63.23	60.75	57.80	59.01	57.18	59.64	63.03	65.31	62.86	62.06
12	66.44	64.40	63.62	62.85	60.40	57.51	58.65	56.89	59.29	62.57	64.75	62.17	61.63
13	65.89	63.73	63.20	62.46	60.12	57.22	58.28	56.55	58.83	62.01	64.28	61.67	61.19
14	65.60	63.43	62.88	62.13	59.87	56.95	58.02	56.28	58.45	61.81	64.13	61.47	60.92
15	65.63	63.36	62.84	61.76	59.62	56.71	57.90	56.10	58.25	61.91	64.18	61.56	60.82
16	65.85	63.52	62.79	61.71	59.48	56.55	57.87	56.14	58.26	61.98	64.34	61.64	60.84
17	65.98	63.71	62.84	61.82	59.52	56.48	57.86	56.21	58.40	62.25	64.53	61.74	60.95
18	66.37	64.01	63.06	62.01	59.71	56.60	58.05	56.42	58.51	62.60	64.87	62.06	61.19
19	66.73	64.36	63.27	62.31	60.10	56.90	58.32	56.68	58.91	63.02	65.08	62.35	61.50
20	66.98	64.63	63.55	62.82	60.55	57.22	58.67	57.10	59.41	63.23	65.17	62.53	61.82
21	67.13	64.77	63.74	63.05	60.86	57.62	58.98	57.28	59.63	63.40	65.32	62.67	62.04
22	67.16	64.87	63.77	63.11	60.94	57.84	59.05	57.26	59.69	63.42	65.30	62.71	62.09
23	67.10	64.86	63.73	63.16	60.89	57.77	59.04	57.24	59.69	63.27	65.23	62.71	62.06
24	66.98	64.83	63.67	63.10	60.83	57.64	58.95	57.13	59.61	63.16	65.15	62.59	61.97
平均 Mean	66.73	64.56	63.46	62.73	60.51	57.46	58.71	56.95	59.31	62.91	65.11	62.45	61.74
昭和七年 1932	68.69	65.10	63.52	61.36	60.94	57.65	57.64	57.59	59.52	63.50	64.77	67.00	62.27
同 六年 1931	65.25	65.14	64.45	61.66	60.77	56.71	56.55	59.40	60.30	64.76	66.22	66.70	62.33
同 五年 1930	67.12	65.21	65.39	62.02	60.81	57.46	56.66	57.16	61.11	62.35	65.60	66.61	62.29
同 四年 1929	66.29	64.92	64.08	61.69	59.89	57.11	58.48	57.40	59.39	62.78	65.97	66.06	62.01
同 三年 1928	66.44	66.04	63.34	62.48	59.77	56.68	57.37	54.70	60.03	63.42	66.18	66.21	61.89
同 二年 1927	64.82	65.16	64.75	63.28	59.80	57.57	58.27	56.79	58.31	63.38	63.86	64.22	61.68
同 元年 1926	65.98	66.56	63.64	60.02	60.65	58.37	57.98	58.12	59.52	62.46	65.94	64.87	62.01
大正十四年 1925	64.71	65.80	63.34	63.95	59.42	56.30	58.30	57.25	59.10	62.26	64.58	64.14	61.59
累年 Nor.	65.60	64.93	64.24	62.37	59.76	57.20	57.49	57.36	59.76	63.20	65.36	65.50	61.90

氣温 (攝氏)
Air Temperature (°C)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1	3.02	2.40	4.66	10.81	16.75	20.86	25.81	25.05	20.24	14.35	9.26	4.99	13.18
2	2.75	2.11	4.42	10.53	16.44	20.55	25.46	24.84	19.99	14.08	9.00	4.82	12.92
3	2.54	1.75	4.19	10.39	16.15	20.20	25.18	24.52	19.63	13.82	8.76	4.65	12.65
4	2.33	1.50	4.02	10.27	15.98	19.92	24.95	24.23	19.32	13.57	8.63	4.41	12.43
5	2.18	1.39	3.89	10.12	15.83	19.70	24.75	24.10	19.13	13.35	8.57	4.25	12.27
6	2.01	1.07	3.81	10.04	16.01	20.18	25.08	24.29	19.16	13.23	8.57	4.11	12.30
7	1.83	1.08	4.08	11.02	17.36	21.61	26.63	25.68	20.51	13.89	8.74	4.13	13.05
8	2.34	2.00	5.31	12.43	18.95	22.91	28.09	27.62	22.65	15.72	9.98	4.72	14.39
9	3.80	3.26	6.54	13.70	20.18	24.20	29.16	29.09	24.59	17.56	12.02	6.41	15.88
10	5.35	5.04	7.69	14.78	21.27	25.15	30.22	30.02	25.83	18.95	13.67	8.08	17.17
11	6.65	6.01	8.65	15.74	21.86	25.89	30.97	30.62	26.63	19.92	14.90	9.18	18.09
12	7.23	6.65	9.04	16.10	22.38	26.40	31.60	30.86	27.08	20.57	15.59	9.66	18.60
13	7.65	7.38	9.45	16.22	22.46	26.81	32.18	30.96	27.68	21.15	16.03	10.19	19.01
14	7.79	7.58	9.49	16.46	22.50	26.84	32.18	31.15	27.99	21.00	15.94	10.18	19.09
15	7.63	7.71	9.23	16.39	22.42	26.61	31.37	30.47	27.73	20.88	15.66	9.92	18.84
16	7.00	7.25	8.95	16.43	22.21	26.48	30.77	30.08	27.17	20.27	15.00	9.35	18.41
17	6.24	6.30	8.32	15.74	21.46	25.84	30.17	29.38	26.17	19.24	14.01	8.72	17.63
18	5.70	5.45	7.52	14.86	20.40	24.97	29.43	28.43	25.03	18.23	13.28	7.96	16.77
19	5.19	4.79	6.78	13.81	19.30	23.76	28.35	27.67	23.77	17.18	12.14	7.38	15.84
20	4.74	4.41	6.23	13.21	18.75	22.88	27.59	27.02	22.79	16.51	11.42	6.83	15.20
21	4.13	3.94	5.86	12.71	18.36	22.42	27.16	26.57	22.11	16.04	10.86	6.33	14.71
22	3.68	3.34	5.49	12.17	17.94	22.09	26.76	26.07	21.57	15.52	10.38	6.03	14.25
23	3.39	2.88	5.10	11.71	17.55	21.72	26.39	25.74	20.92	15.03	9.89	5.53	13.82
24	3.14	2.58	4.92	11.38	17.24	21.39	26.13	25.35	20.31	14.54	9.48	5.16	13.47
平均 Mean	4.51	4.08	6.40	13.21	19.16	23.31	28.18	27.49	23.25	16.86	11.74	6.79	15.42
昭和七年 1932	6.34	4.58	7.06	11.96	18.18	21.77	27.16	27.38	22.84	16.45	11.99	7.33	15.25
同 六年 1931	4.79	4.60	7.93	12.56	17.20	22.37	24.01	27.74	24.28	16.73	12.90	7.77	15.24
同 五年 1930	4.16	5.99	9.15	14.31	18.29	22.39	28.03	28.54	22.82	17.61	11.13	7.28	15.81
同 四年 1929	3.47	3.65	7.05	12.91	17.03	22.19	27.05	28.28	22.58	17.57	11.81	9.63	15.27
同 三年 1928	4.89	4.13	7.52	13.40	19.03	21.52	26.36	26.28	25.13	17.79	12.71	6.54	15.44
同 二年 1927	4.22	3.41	6.95	13.04	17.19	21.73	27.23	27.21	22.48	17.49	12.88	7.62	15.12
同 元年 1926	4.07	4.82	6.62	11.72	17.23	20.71	25.24	28.30	24.94	16.17	10.69	5.64	14.68
大正十四年 1925	4.20	3.43	6.64	11.63	17.64	21.79	25.25	26.99	24.03	17.47	12.75	7.43	14.94
累年 Nor.	4.18	4.34	7.37	13.18	17.51	21.78	26.04	27.28	23.43	17.14	11.45	6.57	15.02

水蒸氣張力 Tension of Vapour

(粍) (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1	4.26	4.08	5.13	8.35	12.25	15.31	21.71	21.45	15.81	11.13	7.86	5.30	11.05
2	4.26	4.04	5.16	8.28	12.09	15.29	21.63	21.40	15.67	11.12	7.79	5.33	11.01
3	4.28	4.05	5.15	8.29	11.84	15.25	21.54	21.20	15.58	11.03	7.74	5.43	10.95
4	4.27	4.01	5.11	8.21	11.78	15.19	21.23	21.03	15.62	10.85	7.64	5.35	10.86
5	4.30	3.99	5.11	8.14	11.75	15.13	21.01	20.74	15.46	10.81	7.62	5.24	10.78
6	4.26	3.99	5.11	8.14	11.70	15.31	20.69	20.72	15.40	10.76	7.61	5.21	10.74
7	4.33	3.97	5.15	8.28	11.76	15.32	20.73	21.05	15.61	10.95	7.63	5.19	10.83
8	4.35	4.12	5.10	8.38	11.76	15.39	20.37	21.19	15.89	11.33	7.87	5.31	10.92
9	4.44	4.13	5.13	8.56	12.12	15.30	20.08	21.15	15.90	11.60	8.18	5.44	11.00
10	4.47	4.23	5.20	8.56	12.38	15.47	20.06	20.74	15.76	11.48	8.26	5.60	11.02
11	4.46	4.38	5.31	8.67	12.72	15.70	19.78	20.62	15.67	11.31	8.26	5.70	11.05
12	4.45	4.37	5.34	8.97	12.62	16.20	19.83	20.90	15.57	11.33	8.26	5.65	11.12
13	4.44	4.42	5.46	9.08	13.09	16.38	19.78	20.85	15.21	11.45	8.29	5.56	11.17
14	4.45	4.46	5.39	9.29	12.97	16.33	19.64	20.48	15.08	11.43	8.33	5.56	11.12
15	4.33	4.55	5.42	9.34	12.94	16.27	19.95	20.33	15.17	11.44	8.32	5.57	11.14
16	4.39	4.45	5.44	9.27	12.92	16.44	19.96	20.68	15.20	11.18	8.45	5.58	11.16
17	4.36	4.43	5.45	9.02	12.86	16.31	20.09	20.82	15.48	11.38	8.52	5.62	11.20
18	4.39	4.50	5.35	8.83	12.78	16.20	20.57	21.55	15.70	11.59	8.46	5.55	11.29
19	4.37	4.50	5.27	8.76	12.68	16.20	21.10	21.57	16.05	11.63	8.43	5.48	11.34
20	4.29	4.45	5.31	8.71	12.83	16.14	21.22	21.98	16.05	11.58	8.31	5.50	11.36
21	4.28	4.40	5.25	8.73	12.76	15.91	21.25	21.96	16.15	11.56	8.16	5.40	11.32
22	4.32	4.32	5.19	8.70	12.62	15.63	21.23	21.89	15.81	11.48	8.06	5.45	11.23
23	4.28	4.25	5.21	8.69	12.52	15.52	21.62	21.99	15.69	11.41	8.02	5.37	11.21
24	4.22	4.19	5.16	8.53	12.49	15.51	21.63	21.64	15.66	11.08	7.93	5.28	11.11
平均 Mean	4.34	4.26	5.25	8.66	12.43	15.74	20.70	21.16	15.63	11.29	8.08	5.44	11.08
昭和七年 1932	5.20	4.42	5.19	7.57	11.16	14.61	21.14	20.08	16.38	10.17	7.82	5.77	10.79
同 六年 1931	4.86	4.67	5.58	7.97	10.13	14.72	18.64	20.98	16.34	10.89	8.59	5.76	10.76
同 五年 1930	4.45	5.11	6.14	8.88	11.07	15.36	21.78	21.28	15.03	10.74	7.16	5.69	11.06
同 四年 1929	4.01	3.84	5.48	8.03	11.03	14.56	20.94	21.86	15.37	11.27	8.06	7.02	10.96
同 三年 1928	4.76	4.36	5.62	8.11	12.06	15.28	19.82	19.10	18.29	11.37	8.56	5.51	11.07
同 二年 1927	4.57	4.01	5.43	7.92	10.80	14.36	21.11	20.23	15.38	11.12	7.85	5.78	10.71
同 元年 1926	4.29	4.62	5.09	7.10	11.33	13.37	19.01	21.24	17.56	9.92	7.00	4.96	10.46
大正十四年 1925	4.05	3.86	4.09	7.49	10.82	14.97	18.08	19.02	16.96	11.02	8.27	5.46	10.41
累年 Nor.	4.45	4.45	5.52	8.25	10.77	14.84	19.25	19.83	16.37	11.04	7.65	5.31	10.64

濕度 (百分率)
Relative Humidity (%)

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1	74.1	74.6	78.1	84.9	84.5	81.7	87.8	91.1	88.6	89.7	88.7	80.5	83.7
2	75.4	75.7	79.8	85.6	84.9	83.2	89.3	92.1	89.0	91.1	89.3	81.7	84.8
3	76.8	77.6	81.1	86.1	84.5	84.8	90.4	92.9	90.5	91.7	90.3	84.2	85.9
4	77.8	78.7	81.5	85.3	85.0	85.9	90.0	93.6	92.3	91.8	90.1	84.7	86.4
5	79.1	79.2	81.9	85.8	85.5	86.8	90.2	93.0	92.5	92.8	90.2	84.0	86.8
6	79.1	80.9	82.1	86.5	84.3	81.9	87.2	91.9	91.9	9.32	90.0	84.3	86.1
7	81.3	80.7	81.1	82.8	78.3	78.7	79.9	86.3	85.8	91.1	89.4	84.2	83.3
8	78.9	78.3	74.6	77.0	71.3	73.4	72.3	77.5	76.7	84.5	84.9	82.6	77.7
9	72.5	72.4	69.3	72.8	68.2	67.9	67.1	70.9	68.8	77.2	77.0	74.9	71.6
10	65.3	65.0	65.2	68.2	66.0	65.0	63.1	66.2	63.1	69.9	70.5	68.9	66.4
11	59.8	62.9	62.9	65.2	65.4	62.9	59.5	63.5	60.3	64.7	65.3	64.5	63.1
12	57.5	60.5	61.4	65.9	63.3	63.0	57.5	63.7	58.3	62.1	62.7	62.6	61.5
13	55.8	57.8	61.2	66.6	65.1	62.3	55.4	63.5	55.4	61.4	61.3	59.4	60.4
14	55.4	57.3	60.5	66.8	64.4	62.1	55.2	61.8	54.1	61.5	62.3	59.6	60.1
15	54.3	58.0	62.0	67.0	64.2	62.6	59.2	63.9	55.7	62.2	63.4	60.8	61.1
16	57.3	58.6	62.9	66.7	64.8	64.0	61.2	66.1	57.4	62.9	66.4	63.2	62.6
17	60.0	61.8	65.9	68.3	67.5	65.9	63.2	68.7	61.3	68.1	71.0	65.9	65.6
18	62.4	66.5	68.0	70.3	71.2	68.8	67.6	75.3	66.0	73.1	73.7	68.7	69.3
19	64.4	69.6	70.4	74.3	75.4	77.0	74.0	78.7	72.3	78.4	79.2	70.5	73.7
20	65.5	70.4	73.5	76.3	78.6	77.2	77.5	83.0	76.7	81.4	81.8	73.2	76.3
21	68.4	71.9	74.3	78.9	80.1	78.0	79.7	85.2	80.2	83.4	83.0	74.5	78.1
22	71.2	73.6	75.3	81.1	81.5	77.8	81.3	87.2	81.5	85.5	85.0	76.7	79.8
23	72.1	75.0	77.2	83.5	82.5	78.9	84.3	89.4	84.5	87.7	87.0	78.2	81.7
24	72.4	75.6	77.8	83.7	83.8	80.2	85.8	90.2	87.6	87.9	88.3	78.9	82.7
平均 Mean	68.2	70.1	72.0	76.2	75.0	73.8	74.1	79.0	74.6	78.9	78.8	73.6	74.5
昭和七年 1932	72.7	69.6	68.6	72.2	72.1	76.1	79.7	75.1	79.1	74.1	74.2	75.0	74.0
同 六年 1931	74.3	73.3	69.0	71.6	69.8	73.4	84.3	76.7	72.8	75.5	77.4	72.0	74.2
同 五年 1930	73.1	71.8	70.1	72.0	71.3	76.5	77.2	74.4	73.4	72.9	71.8	74.6	73.3
同 四年 1929	68.0	63.7	69.9	71.7	76.4	73.9	79.3	77.0	76.5	75.4	77.9	76.6	73.9
同 三年 1928	71.1	70.9	70.9	70.6	73.7	80.1	78.4	76.2	77.2	75.7	76.6	75.6	74.8
同 二年 1927	71.7	68.0	70.9	69.9	74.2	74.5	79.4	76.0	75.9	74.6	71.5	72.6	73.3
同 元年 1926	69.6	71.1	69.7	68.5	77.1	73.7	79.7	75.1	74.6	72.4	73.5	71.8	73.1
大正十四年 1925	66.5	66.1	66.5	72.4	72.8	77.5	76.4	73.0	76.4	74.4	75.6	69.4	72.3
累年 Nor.	71.6	70.6	70.7	72.4	72.8	76.8	77.5	74.6	76.5	76.1	75.3	72.1	73.9

飽 差 (瓦/米)
Deficiency of Saturation (G/M³)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1	1.56	1.48	1.46	1.46	2.11	3.12	2.92	2.05	2.18	1.34	1.03	1.34	1.84
2	1.45	1.40	1.32	1.38	2.00	2.86	2.52	1.79	2.05	1.15	0.94	0.93	1.65
3	1.32	1.31	1.24	1.29	2.03	2.53	2.21	1.61	1.73	1.04	0.86	1.08	1.52
4	1.27	1.21	1.22	1.34	1.95	2.31	2.21	1.42	1.38	1.06	0.88	1.04	1.44
5	1.18	1.18	1.16	1.28	1.89	2.13	2.12	1.55	1.37	0.92	0.86	1.08	1.39
6	1.14	1.03	1.08	1.25	2.08	2.46	2.93	1.79	1.43	0.87	0.90	1.05	1.50
7	1.00	1.06	1.18	1.69	3.17	3.98	5.05	3.31	2.71	1.15	0.96	1.04	2.19
8	1.18	1.25	1.73	2.49	4.62	5.47	7.61	6.01	4.83	2.14	1.43	1.21	3.33
9	1.71	1.73	2.31	3.29	5.53	7.15	9.60	8.36	7.24	3.48	2.46	1.89	4.56
10	2.38	2.48	2.80	4.11	6.47	8.16	11.41	10.37	9.12	4.98	3.56	2.62	5.71
11	2.99	2.75	3.23	4.80	6.83	8.97	13.04	11.55	10.30	6.09	4.47	3.19	6.52
12	3.33	3.08	3.43	4.81	7.59	9.20	14.06	11.77	11.11	6.73	5.09	3.52	6.98
13	3.58	3.42	3.57	4.75	7.19	9.57	15.18	12.00	12.36	7.34	5.48	3.92	7.36
14	3.64	3.48	3.63	4.76	7.36	9.71	15.27	12.73	13.01	7.16	5.36	3.92	7.50
15	3.66	3.43	3.48	4.62	7.21	9.40	13.62	11.74	12.53	7.12	5.14	3.74	7.14
16	3.25	3.30	3.36	4.73	7.02	9.03	12.55	10.59	11.61	6.63	4.38	3.39	6.65
17	2.93	2.84	2.94	4.38	6.22	8.29	11.39	9.11	9.84	5.37	3.56	2.98	5.81
18	2.61	2.34	2.60	3.80	5.15	7.20	9.56	7.03	7.93	4.19	3.05	2.60	4.84
19	2.38	2.08	2.30	3.12	4.02	5.60	7.27	5.81	6.05	3.14	2.22	2.36	3.86
20	2.28	1.93	1.97	2.70	3.36	4.56	6.06	4.45	4.78	2.60	1.87	2.07	3.22
21	2.02	1.76	1.85	2.33	3.08	4.24	5.34	3.77	3.85	2.22	1.70	1.92	2.84
22	1.78	1.61	1.77	1.98	2.83	4.17	4.76	3.17	3.60	1.90	1.46	2.01	2.59
23	1.70	1.48	1.55	1.69	2.53	3.87	3.80	2.55	3.00	1.59	1.24	1.53	2.21
24	1.66	1.43	1.49	1.63	2.28	3.50	3.44	2.32	2.44	1.55	1.11	1.44	2.02
平均 Mean	2.17	2.04	2.19	2.90	4.36	5.73	7.66	6.12	6.10	3.41	2.50	2.16	3.95
昭和七年 1932	2.20	2.09	2.59	3.14	4.60	4.87	5.88	7.02	4.55	4.07	2.95	2.09	3.84
同 六年 1931	1.77	1.87	2.75	3.25	4.75	5.56	3.66	6.74	6.43	3.73	2.83	2.41	3.81
同 五年 1930	1.86	2.15	2.87	3.63	4.81	4.89	6.36	7.67	6.01	4.53	3.00	2.14	4.16
同 四年 1929	2.08	2.35	2.46	3.47	3.68	5.46	5.73	6.72	5.15	3.91	2.53	2.28	3.82
同 三年 1928	1.94	1.99	2.44	3.71	4.56	3.94	57.4	6.33	5.72	4.05	2.79	1.96	3.77
同 二年 1927	1.86	2.02	2.37	3.76	4.08	5.18	5.78	6.56	5.20	4.11	3.50	2.30	3.89
同 元年 1926	2.02	2.02	2.45	3.50	3.55	5.04	5.02	7.30	6.21	4.15	2.85	2.15	3.86
大正十四年 1925	2.33	2.19	2.71	3.07	4.44	4.56	5.93	7.49	5.58	4.18	2.97	2.54	4.00
累年 Nor.	1.99	2.10	2.54	3.45	4.42	4.69	5.86	7.21	5.48	3.92	2.87	2.30	3.90

降水量 Amount of Precipitation

(粍) (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1	1.7	—	4.8	11.6	0.5	3.5	24.0	2.9	0.7	4.8	8.1	0.2	62.8
2	1.4	—	6.2	18.7	0.3	0.4	7.0	0.8	2.1	6.4	4.2	0.6	48.1
3	2.2	—	10.0	12.5	2.3	0.8	2.5	11.1	0.9	7.1	5.4	1.2	56.0
4	0.5	—	9.1	22.7	1.9	1.0	2.7	11.8	6.0	9.7	4.3	0.9	70.6
5	0.7	0.0	10.7	11.4	1.3	6.1	0.2	4.5	0.8	13.4	2.4	1.3	52.8
6	2.0	1.7	9.2	15.9	0.6	6.3	—	1.8	0.7	14.4	3.7	1.0	57.3
7	0.4	0.8	12.7	6.8	0.7	5.7	0.1	2.3	0.7	10.3	2.1	2.5	45.1
8	2.5	1.8	13.0	7.7	0.1	6.5	—	0.8	0.3	3.8	3.9	1.4	41.8
9	2.1	3.7	4.7	10.0	0.6	7.9	—	3.7	2.2	9.1	3.6	0.0	47.6
10	1.4	3.8	4.0	7.3	1.9	5.1	0.0	—	0.5	1.4	7.1	0.5	33.0
11	0.2	3.2	2.6	2.8	8.7	3.0	0.0	5.8	3.5	0.2	2.4	1.0	33.4
12	0.3	2.9	2.8	1.9	1.7	3.6	0.0	12.6	4.0	0.9	2.9	0.5	34.1
13	0.0	2.0	5.1	2.4	6.4	1.6	0.0	4.7	3.7	3.7	2.3	0.6	32.5
14	0.0	0.2	4.3	6.2	4.4	0.6	0.0	6.3	5.5	4.2	4.0	1.2	36.9
15	0.0	0.0	4.6	5.6	3.4	0.1	10.2	1.3	10.4	3.1	2.5	3.9	45.1
16	0.1	0.0	5.1	1.7	6.4	0.2	0.6	2.2	5.6	5.8	3.7	3.5	34.9
17	2.0	0.0	6.1	3.9	9.8	8.4	5.8	22.0	7.0	7.8	3.0	0.9	76.7
18	1.3	0.1	5.3	3.2	15.6	2.5	3.4	5.6	4.0	8.3	1.5	2.4	53.2
19	0.4	0.1	6.2	4.0	17.1	2.4	1.2	23.5	2.5	11.1	4.0	5.7	78.2
20	1.1	0.9	5.4	1.7	6.4	42.6	8.6	15.3	0.3	9.8	2.4	1.2	95.7
21	0.7	0.5	8.6	2.2	3.2	5.6	0.6	13.5	5.4	12.2	1.7	0.8	55.0
22	0.0	0.2	9.1	3.3	2.5	11.3	10.0	8.6	0.5	4.4	3.2	0.4	53.5
23	0.0	0.1	9.2	4.6	1.3	5.9	5.4	5.8	0.7	2.7	3.1	0.1	38.9
24	1.2	—	4.6	8.5	0.3	2.3	0.7	7.0	1.9	3.1	8.2	0.1	37.9
總計 Total	22.2	22.0	163.4	176.6	97.4	133.4	83.0	173.9	69.9	157.7	89.7	31.9	1221.1
昭和七年 1932	23.9	21.0	66.1	118.4	96.6	162.1	306.7	225.2	235.2	42.9	134.7	70.1	1502.9
同 六年 1931	66.3	110.5	57.0	143.3	106.5	70.5	405.1	57.1	121.6	244.5	63.6	91.1	1537.1
同 五年 1930	44.0	53.0	70.5	94.3	79.0	162.9	114.3	83.9	56.5	131.0	127.4	39.1	1055.9
同 四年 1929	8.6	28.4	37.1	89.4	147.1	91.3	89.0	41.7	317.0	149.9	131.0	121.0	1251.5
同 三年 1928	114.9	84.1	63.2	94.3	103.3	318.0	106.2	161.5	104.6	81.4	57.9	49.6	1339.0
同 二年 1927	26.6	39.2	130.9	60.2	91.7	62.1	98.9	56.8	233.1	41.0	91.2	28.3	960.0
同 元年 1926	26.8	73.6	87.4	104.0	168.4	100.0	224.4	68.3	138.4	116.1	44.3	74.2	1225.9
大正十四年 1925	23.2	41.3	20.0	116.1	155.7	203.2	104.7	124.9	320.0	63.5	81.1	40.3	1294.0
累年 Nor.	46.9	59.1	96.7	136.0	126.8	196.6	157.8	100.9	180.0	129.5	76.8	49.2	1356.3

雲量
Amout of Cloud (0—10)

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
6	3.1	4.6	7.1	6.7	6.1	7.0	6.7	6.2	4.2	7.0	6.2	5.0	5.8
7	4.5	5.3	6.6	6.5	6.3	6.7	5.6	5.2	4.2	6.6	5.5	5.9	5.7
8	4.8	6.2	7.0	6.7	6.3	6.0	5.2	4.9	4.1	6.3	4.9	5.6	5.7
9	4.8	5.5	7.4	6.8	6.1	6.0	6.1	6.1	5.2	6.7	4.1	6.0	5.9
10	4.5	5.9	7.3	7.1	6.2	6.6	5.9	6.8	5.5	7.0	4.6	5.5	6.1
11	5.2	5.2	7.9	6.8	6.4	6.9	6.5	6.9	5.9	7.0	5.1	6.4	6.4
12	6.1	6.0	8.0	7.1	6.4	6.9	6.3	7.3	6.2	6.8	5.3	6.4	6.6
13	6.7	5.5	8.3	7.2	7.0	7.1	6.0	6.8	5.7	7.5	5.8	6.4	6.7
14	7.5	5.6	8.3	6.9	6.5	7.4	5.8	6.6	5.7	7.3	6.0	6.7	6.7
15	7.1	5.8	7.3	7.3	6.4	7.5	6.3	6.9	5.3	6.4	6.3	6.6	6.6
16	6.8	5.6	6.9	7.2	6.5	7.2	6.7	7.2	5.5	6.2	5.5	5.7	6.4
17	6.3	5.9	7.1	6.4	6.4	7.7	6.6	7.5	5.4	6.5	5.5	4.8	6.3
18	5.5	5.4	6.4	6.1	6.6	7.8	7.2	7.8	5.0	6.6	5.1	3.7	6.1
19	4.1	4.3	5.9	5.7	5.8	7.9	7.3	7.8	3.9	6.5	3.9	4.1	5.6
20	4.1	4.9	6.1	5.1	5.3	6.5	7.4	6.8	3.6	6.1	4.4	5.4	5.5
21	3.4	4.6	5.8	5.5	5.5	5.8	5.3	6.2	3.9	6.1	4.4	4.6	5.1
22	3.8	4.5	5.6	4.7	5.5	5.6	4.9	5.3	4.0	6.0	4.9	4.2	4.9
平均 Mean	5.2	5.3	7.0	6.5	6.2	6.9	6.2	6.6	4.9	6.6	5.1	5.5	6.0
昭和七年 1932	4.7	6.1	5.4	5.9	5.8	7.5	5.2	6.8	8.0	5.8	5.7	5.7	6.1
同 六年 1931	6.3	6.9	4.7	7.0	5.4	6.4	8.3	5.4	6.5	5.6	5.6	5.1	6.1
同 五年 1930	5.5	6.3	6.6	7.0	6.3	7.5	6.3	4.9	5.5	4.8	5.2	5.0	5.9
同 四年 1929	5.4	5.7	5.9	5.6	7.4	6.7	5.7	5.1	7.1	6.7	6.4	6.7	6.2
同 三年 1928	6.1	5.5	5.8	6.3	6.0	8.0	6.7	5.6	6.1	5.7	5.3	6.2	6.1
同 二年 1927	5.0	6.4	6.7	5.5	6.4	6.6	6.6	7.2	7.7	5.5	4.9	5.6	6.2
同 元年 1926	4.9	6.3	5.4	5.3	7.2	6.1	7.2	4.9	6.4	5.5	4.6	5.3	5.8
大正十四年 1925	6.1	6.1	5.1	6.6	6.7	7.3	6.2	5.2	6.8	5.4	5.5	4.4	6.0
累年 Nor.	5.4	5.8	6.0	6.3	6.4	7.4	6.5	5.4	6.5	5.9	5.0	4.9	6.0

風速度 (米/秒)
Velocity of Wind (M/S)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
1	2.78	2.10	2.30	1.38	1.53	1.63	1.46	1.19	1.71	1.82	1.76	2.11	1.81
2	3.07	2.18	2.13	1.35	1.30	1.77	1.42	0.97	1.62	1.62	1.63	2.14	1.77
3	3.11	2.23	2.18	1.49	1.43	1.53	1.28	1.15	1.70	1.46	1.53	2.05	1.76
4	3.28	2.29	2.43	2.03	1.60	1.46	1.22	1.17	1.33	1.70	1.63	2.18	1.86
5	2.85	2.17	2.57	2.06	1.58	1.51	1.25	1.28	1.49	1.57	1.58	2.11	1.84
6	2.71	1.98	2.16	2.19	1.81	1.65	1.27	1.06	1.22	1.31	1.34	1.99	1.72
7	2.50	2.12	2.11	2.12	2.03	1.88	1.54	1.34	1.56	1.40	1.60	1.73	1.83
8	2.65	2.25	2.38	2.51	2.12	2.05	1.80	1.85	1.91	1.64	1.95	1.57	2.06
9	2.36	2.02	2.73	2.42	2.48	2.08	2.45	2.25	2.31	1.67	1.93	2.03	2.23
10	3.42	2.70	3.28	2.61	2.22	2.56	3.06	2.53	2.76	2.27	2.29	3.06	2.73
11	3.79	3.29	3.47	2.60	2.56	2.95	3.21	2.72	2.99	2.74	2.61	3.36	3.02
12	4.13	4.04	3.68	2.77	2.75	3.16	3.55	2.89	3.12	3.36	2.84	3.90	3.35
13	4.71	4.41	3.72	2.99	2.93	3.56	4.21	3.46	3.35	3.49	3.10	4.18	3.68
14	4.55	4.97	3.87	3.05	3.10	3.88	4.61	4.01	3.52	3.85	3.47	4.03	3.91
15	4.55	4.60	3.75	3.51	3.52	4.11	5.13	4.44	3.56	3.73	3.39	4.21	4.04
16	4.29	4.29	3.58	3.02	3.48	3.91	4.80	4.34	3.33	3.59	3.25	3.58	3.79
17	4.18	3.85	3.40	3.11	3.62	3.71	4.47	3.87	3.85	3.11	2.49	3.34	3.58
18	3.92	3.58	3.07	3.16	3.44	3.50	3.61	3.35	3.50	2.52	2.38	2.89	3.24
19	3.75	3.10	3.14	2.69	2.77	3.07	3.10	2.49	2.89	2.11	2.15	2.48	2.81
20	3.81	3.10	2.55	2.51	2.19	2.86	2.30	1.93	2.26	1.84	1.85	2.25	2.45
21	3.60	2.83	2.53	1.91	1.86	2.67	1.84	1.57	2.13	1.83	1.58	2.18	2.21
22	3.29	2.19	2.32	1.66	1.66	2.15	1.68	1.35	1.85	1.43	1.79	2.28	1.97
23	3.01	2.16	2.28	1.44	1.57	1.86	1.74	1.31	1.92	1.66	1.84	2.47	1.94
24	2.92	2.05	2.34	1.44	1.40	1.84	1.45	1.25	1.74	1.84	2.04	2.34	1.89
平均 Mean	3.47	2.94	2.83	2.33	2.29	2.56	2.60	2.24	2.40	2.23	2.17	2.69	2.56
昭和七年 1932	2.39	3.64	3.47	3.01	2.70	2.67	2.55	2.89	2.23	2.11	2.65	2.68	2.75
同 六年 1931	3.14	2.76	2.82	3.40	3.00	2.71	2.26	2.52	2.58	2.74	2.40	3.11	2.79
同 五年 1930	2.79	2.99	3.06	2.90	2.62	2.56	2.59	2.47	2.15	2.36	3.24	2.33	2.67
同 四年 1929	3.16	3.60	3.10	3.11	2.72	2.44	2.46	3.15	2.75	2.78	2.59	2.56	2.87
同 三年 1928	3.63	3.14	2.97	2.82	2.64	2.42	2.56	3.04	2.73	2.50	2.60	2.88	2.83
同 二年 1927	3.25	3.39	3.04	3.13	2.69	2.47	2.93	2.22	2.52	2.09	2.55	3.32	2.82
同 元年 1926	3.35	2.92	3.10	2.86	2.41	2.36	2.49	2.53	2.54	2.74	2.39	3.54	2.77
大正十四年 1925	2.83	2.93	2.78	2.37	2.27	2.46	2.72	2.81	2.82	2.22	2.28	4.21	2.73
累年 Nor.	3.05	3.01	2.96	2.83	2.64	2.60	2.64	2.66	2.52	2.34	2.52	3.05	2.74

日 照 時 數
Duration of Sunshine

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0.60	1.50	2.85	4.90	1.30	0.30	—	—	—	11.45
7	—	0.70	1.00	7.05	14.15	13.40	16.25	13.75	10.90	1.05	—	—	78.25
8	4.65	6.85	10.95	12.65	17.20	18.50	22.25	21.95	21.80	12.80	5.35	1.55	156.50
9	13.35	11.40	14.80	14.45	17.30	19.90	22.55	24.50	23.70	16.70	17.55	12.75	208.95
10	19.30	18.65	17.70	15.25	20.25	20.60	22.30	23.55	22.85	18.15	20.60	20.60	239.80
11	22.90	19.80	18.05	14.20	19.70	22.00	24.95	24.50	23.75	18.15	20.30	21.55	249.85
12	21.55	19.15	16.45	15.15	20.15	22.05	25.55	22.25	22.45	16.85	21.20	18.20	241.00
13	20.70	20.45	16.85	13.35	18.70	23.65	25.45	19.55	23.55	18.95	21.30	19.45	241.95
14	17.95	20.45	15.30	13.80	19.30	23.65	25.65	21.85	23.95	16.85	20.20	19.15	238.10
15	17.95	19.35	14.80	15.30	17.45	22.75	25.55	19.15	21.45	15.60	17.85	15.65	222.85
16	14.25	18.30	15.65	16.40	16.95	20.80	21.20	18.80	22.10	17.50	14.50	13.80	210.25
17	7.80	12.45	12.95	15.65	16.90	19.15	21.10	15.25	19.70	12.40	6.95	4.25	164.55
18	—	1.80	5.65	15.05	14.40	15.90	17.70	11.30	9.40	0.70	—	—	91.90
19	—	—	—	2.80	6.00	7.70	7.50	3.10	0.20	—	—	—	27.30
20	—	—	—	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	0.25
合計 Total	160.40	169.35	160.15	171.70	219.95	253.15	282.90	240.80	246.10	165.70	165.80	146.95	2382.95
昭和七年 1932	165.70	135.05	201.10	194.30	242.20	194.00	271.65	235.95	151.55	195.25	148.50	114.95	2250.20
同 六年 1931	122.75	118.85	224.35	187.80	270.90	236.95	133.70	267.40	191.25	169.35	152.95	165.85	2242.10
同 五年 1930	134.80	120.20	146.85	177.25	220.55	178.30	247.90	274.20	214.25	203.45	164.50	138.35	2220.60
同 四年 1929	154.50	160.75	173.50	226.80	178.10	213.00	238.80	293.55	156.55	136.85	127.85	129.60	2189.85
同 三年 1928	142.90	164.55	207.15	236.25	250.25	160.85	229.05	212.35	202.65	168.45	136.20	116.70	2227.35
同 二年 1927	167.85	151.80	182.20	221.05	253.20	226.80	254.95	205.25	153.35	175.80	170.25	142.00	2304.50
同 元年 1926	174.70	137.00	204.10	243.20	173.85	227.85	213.45	297.80	213.80	189.65	175.50	159.55	2410.45
大正十四年 1925	150.95	154.80	210.25	184.75	213.00	201.25	252.25	287.90	192.75	197.10	155.25	174.50	2374.75
累年 Nor.	147.22	143.39	177.31	190.85	214.77	179.61	223.17	252.56	174.23	169.63	159.29	151.40	2183.43

地面温度 (攝氏)
Earth Temperature on the Surface (°C)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
6	1.13	0.85	3.85	10.50	16.66	21.35	25.64	24.67	19.49	13.27	8.28	3.21	12.41
7	1.13	0.93	4.07	11.27	17.94	22.53	28.65	26.64	21.07	14.03	8.35	3.19	13.32
8	1.36	1.40	5.44	12.96	19.93	24.54	32.71	30.53	25.26	16.39	9.45	3.77	15.31
9	2.17	2.76	7.79	15.18	22.56	27.23	36.54	34.23	29.24	19.92	12.74	5.87	18.02
10	3.88	6.61	10.07	17.47	25.41	29.69	40.82	36.76	32.63	21.65	15.64	8.81	20.79
11	6.39	9.31	12.78	19.93	27.64	32.16	43.56	38.70	34.89	23.44	17.69	10.64	23.09
12	9.18	10.87	13.75	21.30	29.19	33.69	45.49	38.82	35.18	24.15	18.40	11.32	24.28
13	9.95	12.81	14.60	21.81	29.35	35.11	46.59	38.97	36.17	24.60	17.83	11.94	24.98
14	9.65	12.27	13.91	21.64	28.77	34.65	45.54	38.59	35.35	23.12	16.69	10.91	24.26
15	8.42	10.99	13.26	20.81	27.83	33.05	41.65	36.25	33.34	21.86	15.13	9.35	22.66
16	6.34	8.84	11.81	19.86	26.31	31.31	38.65	34.28	30.12	19.48	13.45	7.80	20.69
17	4.89	6.39	9.81	17.64	23.83	28.96	35.29	31.21	26.98	17.88	12.27	6.54	18.47
18	4.12	5.05	8.31	15.92	22.15	27.28	32.31	29.50	24.92	17.00	11.61	5.85	17.00
19	3.55	4.19	7.23	14.54	20.72	25.66	29.85	28.10	23.56	16.34	10.86	5.36	15.83
20	3.12	3.67	6.58	13.78	19.92	24.66	28.64	27.50	22.76	15.83	10.39	5.03	15.16
21	2.71	3.25	6.08	13.26	19.37	23.89	27.72	26.85	22.13	15.47	9.97	4.71	14.62
22	2.49	2.85	5.68	12.80	18.85	23.44	27.11	26.38	21.63	15.14	9.66	4.44	14.21
平均 Mean	4.73	6.06	9.12	16.51	23.32	28.19	35.69	32.23	27.92	18.80	12.85	6.98	18.53
昭和七年 1932	5.95	5.86	10.48	15.62	22.56	25.97	32.94	32.62	25.42	18.46	12.38	6.92	17.93
同 六年 1931	5.26	6.09	11.23	15.80	22.32	28.36	27.30	33.47	27.84	18.40	13.11	7.57	18.06
同 五年 1930	4.45	6.75	11.38	17.55	22.54	26.03	32.73	33.96	27.36	19.70	12.31	7.61	18.53
同 四年 1929	3.81	5.63	9.95	17.52	20.94	26.36	32.34	35.51	25.56	18.94	12.33	9.44	18.20
同 三年 1928	5.22	5.51	10.36	16.90	23.79	25.44	30.48	28.91	27.86	19.09	13.00	6.35	17.74
同 二年 1927	4.31	5.03	9.22	16.32	21.97	27.82	34.57	31.41	25.13	19.02	12.89	7.47	17.93
同 元年 1926	3.98	5.67	9.27	16.11	20.43	24.54	28.59	33.14	28.65	18.07	11.22	5.62	17.11
大正十四年 1925	4.38	6.08	10.25	16.48	22.00	25.87	31.54	34.09	26.79	18.73	12.14	6.88	17.94

地中温度 (攝氏)

Earth Temperature (°C)

時 Hour / 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
五糎 5 C.M.													
6 h	3.44	3.46	6.14	12.54	18.53	23.02	26.65	25.91	22.21	15.06	9.53	4.48	14.25
14 h	5.75	6.68	9.58	16.39	22.93	27.49	35.89	34.27	31.15	21.50	15.44	9.56	19.72
22 h	4.53	5.00	7.74	14.56	20.67	25.07	29.31	28.26	24.35	16.86	11.03	5.77	16.10
平均 Mean	4.57	5.05	7.82	14.50	20.71	25.19	30.61	29.48	25.90	17.81	12.00	6.60	16.69
十糎 10 C.M.													
6 h	4.33	4.16	6.55	12.54	18.62	22.85	27.75	26.96	23.69	16.46	10.81	5.75	15.04
14 h	5.17	5.50	8.11	14.61	20.91	25.28	31.82	30.69	27.11	18.90	13.21	7.52	17.40
22 h	5.12	5.39	7.85	14.27	20.43	24.69	30.21	29.00	25.82	17.92	12.08	6.85	16.64
平均 Mean	4.87	5.02	7.50	13.81	19.99	24.27	29.92	28.89	25.54	17.76	12.03	6.71	16.36
二十糎 20 C.M.													
6 h	5.27	5.00	7.27	13.07	19.17	23.57	28.80	28.04	25.03	17.76	12.01	6.92	15.99
14 h	5.14	4.98	7.28	13.22	19.39	23.80	30.01	29.02	25.88	18.31	12.68	7.24	16.41
22 h	5.60	5.58	7.94	14.01	20.07	24.66	30.56	29.41	26.41	18.65	12.88	7.62	16.95
平均 Mean	5.34	5.19	7.50	13.43	19.54	24.01	29.79	28.82	25.77	18.24	12.52	7.26	16.45
三十糎 30 C.M.													
6 h	5.88	5.30	7.39	13.02	18.93	23.35	29.14	28.36	25.83	18.59	13.02	7.91	16.39
14 h	5.68	5.14	7.18	12.84	18.74	23.07	28.99	28.19	25.58	18.41	12.87	7.66	16.20
22 h	5.87	5.44	7.60	13.41	19.22	23.80	30.13	29.02	26.32	18.97	13.37	8.21	16.78
平均 Mean	5.81	5.29	7.39	13.09	18.96	23.41	29.42	28.52	25.91	18.66	13.09	7.93	16.46
自四十糎 至七百糎 FROM 40 C.M. TO 700C.M.													
10 h 深サ 40 c.m	5.93	5.42	7.53	12.86	18.59	22.88	28.14	27.96	25.69	18.81	13.29	8.32	16.29
10 h 50	6.92	6.17	7.87	12.67	18.04	22.26	27.79	27.92	26.00	19.29	13.92	9.04	16.49
10 h 60	7.13	6.40	7.99	12.47	17.66	21.75	27.37	27.62	26.02	19.54	14.31	9.61	16.49
10 h 100	9.86	8.29	8.52	11.44	15.52	19.24	25.15	26.26	25.69	20.52	15.83	11.66	16.50
10 h 200	13.28	12.26	11.48	11.78	13.43	15.66	20.26	22.69	23.43	21.43	18.44	15.55	16.64
10 h 300	16.22	15.00	14.02	13.52	13.79	14.66	17.58	19.75	21.04	20.82	19.30	17.38	16.92
10 h 500	16.93	16.69	16.32	15.83	15.52	15.31	15.56	16.61	17.65	18.31	18.44	18.11	16.77
10 h 700	16.82	16.80	16.73	16.52	16.30	16.14	15.58	15.76	16.23	16.71	17.09	17.30	16.50

降　水　日　數　(零粍一以上)

Number of Days Precipitation (≧0.1)

年 Year ＼ 月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
昭和八年	1933	6	5	14	15	11	12	12	14	10	14	13	12	138
同　七年	1932	5	9	11	16	12	13	11	18	17	10	10	12	144
同　六年	1931	14	10	11	13	10	12	22	8	10	11	8	8	137
同　五年	1930	9	12	15	13	10	14	13	5	10	9	13	7	130
同　四年	1929	5	5	11	12	15	8	12	9	18	12	9	15	131
同　三年	1928	13	8	9	7	10	15	8	13	13	8	12	8	124
同　二年	1927	5	8	14	9	12	8	10	9	19	7	9	8	118
同　元年	1926	7	8	13	9	12	11	12	8	10	8	8	10	116
大正十四年	1925	5	8	10	10	11	13	11	13	17	8	12	9	127
累　年	Nor.	9	9	13	13	12	14	12	10	14	11	10	9	136

降　水　日　數　(一粍以上)

Number of Days Precipitation (≧1.0)

年 Year ＼ 月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
昭和八年	1933	4	4	13	11	8	8	9	11	6	11	10	6	101
同　七年	1932	4	5	7	12	10	10	7	13	13	6	9	10	106
同　六年	1931	12	8	9	11	10	9	19	4	7	10	5	6	110
同　五年	1930	7	8	9	11	9	11	8	4	8	8	11	5	99
同　四年	1929	3	3	7	11	13	6	7	7	17	10	9	10	103
同　三年	1928	12	5	7	5	8	14	7	10	10	4	8	7	97
同　二年	1927	4	7	11	7	6	8	8	7	16	5	5	7	91
同　元年	1926	4	7	9	9	10	7	11	6	8	6	7	5	89
大正十四年	1925	4	4	6	10	6	10	6	10	13	8	9	5	91
累　年	Nor.	6	6	10	11	10	12	9	7	11	9	7	6	103

降　水　時　數　(零粍一以上)

Number of Hours Precipitation (≧0.1)

年 Year ＼ 月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
昭和八年	1933	37	30	117	112	86	58	27	55	53	89	85	52	801
同　七年	1932	28	33	55	109	78	85	76	80	136	43	76	93	892
同　六年	1931	100	83	59	84	72	65	183	26	67	103	53	43	938
同　五年	1930	56	55	87	92	68	101	66	20	64	63	66	43	781
同　四年	1929	21	26	51	63	87	45	58	30	155	103	91	105	835
同　三年	1928	85	60	58	53	75	141	72	89	58	72	57	54	874
同　二年	1927	27	49	96	50	62	48	55	26	120	35	56	47	671
同　元年	1926	22	49	76	60	115	82	86	22	48	58	47	48	713
大正十四年	1925	26	43	35	89	75	92	46	46	111	53	72	35	723
累　年	Nor.	49	58	85	97	91	111	80	48	100	83	60	51	914

蒸 發 量 (粍)
Amount of Evaporation (mm)

年 Year \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
昭和八年 1933	60.9	61.0	71.4	85.0	118.3	173.2	254.7	211.6	189.5	100.8	72.0	66.1	1464.5
同 七年 1932	52.6	61.0	88.2	96.6	140.3	139.9	192.7	200.2	106.6	96.9	65.2	50.7	1290.9
同 六年 1931	47.9	48.2	90.7	108.0	161.7	169.4	120.7	209.5	163.3	98.7	64.7	62.1	1344.9
同 五年 1930	52.4	49.5	79.9	104.9	142.4	129.8	187.8	219.6	144.9	111.4	83.4	50.6	1130.5
同 四年 1929	57.6	67.1	82.6	118.6	123.5	151.5	187.0	230.5	120.8	90.9	58.4	44.7	1333.2
同 三年 1928	66.4	61.4	86.6	109.8	145.5	113.5	177.0	180.5	152.4	100.5	64.3	53.4	1311.3
同 二年 1927	58.9	60.6	76.8	120.7	146.1	146.9	195.9	171.1	121.8	91.1	79.1	60.3	1329.3
同 元年 1926	64.3	54.6	80.1	118.4	103.8	131.0	160.3	222.5	149.6	114.2	60.7	63.9	1323.4
大正十四年 1925	54.1	58.6	85.1	84.4	123.6	127.4	167.5	190.3	127.5	95.5	57.7	71.5	1243.2
累年 Nor.	53.5	55.7	79.1	105.4	137.2	137.0	182.8	206.5	136.8	93.8	64.0	56.7	1308.5

日 照 時 數 (百分率)
Duration of Sunshine (%)

年 Year \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
昭和八年 1933	51	55	43	44	51	59	64	58	66	47	54	48	54
同 七年 1932	53	43	54	50	56	45	62	57	41	56	48	38	51
同 六年 1931	39	39	61	48	63	55	30	64	52	49	49	54	51
同 五年 1930	43	39	40	45	51	41	56	66	58	58	53	45	50
同 四年 1929	49	52	47	58	41	49	54	71	42	39	41	43	49
同 三年 1928	46	52	56	60	58	37	52	51	55	48	44	38	50
同 二年 1927	54	50	49	57	59	53	58	49	41	50	55	47	52
同 元年 1926	56	45	55	62	40	53	49	72	58	54	57	52	54
大正十四年 1925	48	51	57	47	49	47	57	69	52	56	50	57	54
累年 Nor.	47	47	48	49	50	42	51	61	47	49	51	50	49

暴 風 日 數
Number of Days with Gales

年 Year \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
昭和八年 1933	4	3	1	1	1	—	1	—	2	1	—	2	16
同 七年 1932	1	6	5	1	1	—	—	1	—	—	1	3	19
同 六年 1931	2	2	2	6	1	—	3	—	3	1	1	2	23
同 五年 1930	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	5
同 四年 1929	2	3	3	3	—	—	—	1	—	1	2	2	17
同 三年 1928	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	5	1	10
同 二年 1927	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	6	15
同 元年 1926	3	—	—	2	—	—	—	—	2	1	1	6	15
大正十四年 1925	1	—	4	—	—	—	1	2	1	—	2	7	18

風向觀測回數

Frequency of Wind From

月 Month ＼ 方向 Direction	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 CALM
一月 Jan.	61	62	59	58	44	22	10	7	7	5	6	58	66	174	57	24	24
二月 Feb.	54	42	90	61	19	20	16	5	9	13	22	91	65	80	29	24	32
三月 Mar.	100	124	96	111	29	23	9	8	8	13	31	43	38	32	29	36	14
四月 April	20	87	106	144	53	27	18	3	4	13	22	59	65	30	35	11	23
五月 May	30	67	134	39	7	9	6	5	10	30	37	111	108	55	31	23	42
六月 June	35	93	146	20	12	15	11	13	7	16	45	95	61	97	19	6	29
七月 July	32	68	75	42	48	44	34	24	23	19	54	73	122	21	17	12	36
八月 Aug.	30	89	118	38	47	42	47	37	20	18	31	69	86	13	6	12	41
九月 Sept.	100	113	100	40	38	33	27	8	17	12	35	37	24	15	17	32	72
十月 Oct.	118	117	66	30	37	35	32	27	13	10	29	32	44	25	32	43	54
十一月 Nov.	154	100	37	21	38	22	26	11	14	9	24	57	49	24	44	40	50
十二月 Dec.	90	71	32	14	26	21	26	17	12	11	22	82	145	30	46	27	72
全年 Annual(%)	9	12	12	7	4	4	3	2	2	2	4	9	10	7	4	3	6
昭和七年 1932(%)	10	10	15	10	5	3	2	1	2	3	9	9	8	4	2	4	3
同 六年 1931(%)	14	9	20	6	4	2	1	1	1	2	7	8	11	3	2	5	4
同 五年 1930(%)	13	8	18	5	3	2	1	1	1	3	9	7	11	3	3	7	5
同 四年 1929(%)	10	12	16	10	3	2	1	0	1	3	6	9	10	7	3	4	3
同 三年 1928(%)	8	13	14	17	4	2	1	1	1	2	3	9	11	7	3	2	2
同 二年 1927(%)	10	11	12	10	3	2	1	1	2	2	6	11	10	9	2	4	4
同 元年 1926(%)	11	9	15	7	3	2	1	1	2	3	9	9	10	8	3	3	4
大正十四年 1925(%)	11	9	17	10	4	2	1	1	1	2	8	9	10	5	2	5	3
累年 Nor.(%)	12	10	15	9	5	2	2	1	2	3	7	9	10	5	2	4	2

暴風時數

Number of Hours with

月 Month	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	計
一月 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	5
二月 Feb.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	6
三月 Mar.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
四月 April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
五月 May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	3
六月 June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七月 July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
八月 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九月 Sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	—	—	—	—	7
十月 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	4
十一月 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3
全年 Annual	3	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	6	7	6	3	—	32

各方向最大風速度觀測

Maximum Velocity of Wind From

月 Month ＼ 方向 Direction	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	全年 Annual
一月 Jan.	7.0	4.4	6.5	6.5	2.9	2.9	1.8	1.9	3.4	1.9	2.4	9.5	10.0	11.7	9.6	5.7	11.7
二月 Feb.	10.3	4.6	5.7	5.7	3.6	1.6	3.2	1.7	1.9	4.0	4.6	9.9	11.6	9.7	9.7	5.5	11.6
三月 Mar.	12.8	8.4	5.5	6.2	5.2	2.8	2.5	2.9	1.9	4.5	6.8	9.2	7.8	5.6	6.0	5.7	12.8
四月 April	6.3	7.6	5.5	4.5	6.1	2.3	2.3	1.5	1.6	3.3	5.0	11.7	11.2	5.7	8.9	3.4	11.7
五月 May	7.6	3.4	5.0	3.6	3.9	4.2	2.1	3.2	2.3	8.9	3.4	8.1	9.4	14.8	15.5	8.9	15.5
六月 June	4.8	4.4	7.5	6.3	4.1	4.9	4.5	5.7	6.0	4.6	6.8	8.8	5.7	6.6	4.5	2.3	8.8
七月 July	5.0	5.4	6.8	9.3	6.5	6.2	6.0	5.8	3.6	9.7	10.9	8.7	8.5	5.8	4.8	4.3	10.9
八月 Aug.	2.8	3.8	6.2	5.4	4.8	2.9	3.9	5.8	5.1	5.8	6.9	6.4	9.0	4.8	3.4	4.0	9.0
九月 Sept.	4.7	5.8	7.8	7.6	5.3	5.4	5.0	3.2	12.7	8.8	11.9	18.6	5.3	4.7	6.5	4.7	18.6
十月 Oct.	7.3	6.5	4.3	2.8	3.9	5.4	2.7	7.1	13.0	12.0	9.8	6.0	6.5	7.6	6.8	6.8	13.0
十一月 Nov.	5.8	5.3	5.7	2.7	2.5	2.7	4.1	1.5	3.2	4.1	5.1	8.1	8.8	5.5	6.9	6.8	8.8
十二月 Dec.	6.3	4.6	4.8	2.7	1.5	1.8	1.6	2.4	2.5	4.7	9.4	8.5	10.2	7.6	10.4	4.8	10.4
全年 Annual	12.8	8.4	7.8	9.3	6.5	6.2	6.0	7.1	13.0	12.0	11.9	18.6	11.6	14.8	15.5	8.9	18.6
昭和七年 1932	9.7	7.0	9.1	7.4	8.4	6.5	4.3	4.1	10.5	10.0	10.2	12.7	11.6	14.6	15.1	9.1	15.1
同 六年 1931	11.4	9.3	12.7	7.8	7.4	7.5	5.3	4.1	9.1	10.9	12.1	13.3	15.3	11.8	8.6	11.2	15.3
同 五年 1930	7.7	7.1	8.8	5.5	7.3	6.1	5.6	6.8	9.3	11.9	11.0	9.6	10.0	11.1	9.5	10.2	11.9
同 四年 1929	13.4	12.5	10.3	9.3	6.4	6.5	7.4	6.8	7.2	11.0	14.5	10.9	18.6	15.2	10.7	10.0	18.6
同 三年 1928	9.2	8.8	6.9	9.8	6.7	7.3	5.5	5.8	4.6	10.3	7.2	10.6	13.1	11.3	12.4	9.4	13.1
同 二年 1927	8.9	9.9	9.6	8.2	8.5	8.5	6.4	2.7	6.7	9.9	9.9	13.5	14.3	14.8	12.8	9.0	14.8
同 元年 1926	12.3	8.9	8.3	9.2	5.0	7.4	4.2	2.7	6.7	10.9	10.5	9.8	14.8	14.4	8.6	12.4	14.8
大正十四年 1925	9.9	6.4	14.4	14.4	12.5	6.0	5.5	6.6	7.4	15.5	9.8	16.1	15.3	12.3	9.9	11.8	16.1
累年 Nor	15.1	24.9	20.9	22.6	14.8	13.0	10.4	11.3	20.5	19.5	21.1	25.9	25.0	18.3	23.6	17.0	25.9

大阪氣象概況

昭和八年の氣象を概記するに◎一月は上旬より中旬に亘りて溫暖の日多かりしも下旬に至りては寒氣襲來せし爲め一ヶ月を平均すれば殆んど平年並となり雨天日數及降水量少なく日照時數は多く所謂晴燥寡雨の裡に經過せり◎二月は氣溫稍々低く日照時數多く西の季節風は左のみ發達せず十七日には可成の大雪あり積雪二寸に達したるも全月の降水量は極めて少なく晴燥寡雨に經過せり◎三月は氣溫低く降水量多く日照時數は少なく所謂冷濕の裡に經過せり◎四月は氣溫平年と等しかりしも日照時數少なく降水量多量を示し稍々不良の裡に經過せり◎五月は月半ばに於て降雨連日に亘り恰も梅雨の如く陰鬱に經過せしが上半月及下旬の末は好晴寡雨なりしを以て一ヶ月を平均したる氣溫は高く日照時數多く降水量は少なき方にあり◎六月は梅雨發達せず氣溫高く日照時數多く降水量少なく晴燥寡雨の裡に經過せり◎七月も梅雨發達せず盛夏の狀態を現はし氣溫逐日上昇して下旬には三十五度以上に昇りしこと五日に及び日射旺盛なりし爲め雷雨頻發して其數十三日を數へたるも降水量は極めて少なかりき◎八月は氣溫稍々高かりしも雷雨頻繁に發生して驟雨を伴ひたる爲め降水量は多量を示せり然れども颱風の襲來は一回もなかりき◎九月は氣溫平年に等しかりしも日照時數は未曾有の多照を示し降水量は著しく少なく颱風は直接影響したるものはなかりしも四日午後日本海を沿岸傳ひに進行したるとき其餘波を受けて一時は烈風に達し高潮の被害等多かりしも其他は晴天の日多く九月としては珍らしく良好に經過せり◎十月は降水量多く氣溫は平年と大差なかりしも日照時數少なく二十日には颱風が播磨灘の西部を通過したる爲め其影響を受け南寄の風強く大阪港に高潮襲來せり然れども九月四日の比に非らず大したる被害を認めざりき◎十一月は氣溫平年に略ぼ等しかりも日照時數は稍々多く降水量は多量を示せり又八日には大阪に初霜を結び平年より五日早く雪は二十八日豊能郡の北部天王に初雪ありて平年に等しかりき◎十二月は平均氣溫稍々高く降水量少なく西の季節風も大したることなく概して平穩の裡に經過せり又最低氣溫の氷點以下に下りたる初日は十四日にして平年より一日早く初雪は二十一日にして平年より二日の早現なりき

之れを要するに一月二月は氣溫平年に等しく降水量少なく日照時數多く三月四月は

日照時數少なく降水量多量を示し五月は氣溫高く日照時數多く降水量少なく六月七月は梅雨發達せず氣溫の上昇急にして七月中に年中の最高を現はし雷雨頻發せり八月も雷雨多く降水量は多量となりしも九月は降水量少なく日照時數多かりしも四日には高潮襲來せり十月も二十日に高潮襲來せしも大したることなく氣溫は平年に等しく降水量は多量を示せり十一月も降水量多く氣溫は平年に等しかりしも十二月は氣溫高く降水量少なく初雪は平年より稍々早かりき更に氣象要素を概記するに

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍七四にして平年に比すれば稍々高きも大差なく年中の最高は一月十六日に於て七百七十七粍を示し最低は十月二十日の七百三十九粍四にして其較差は三十七粍六に達せり又一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は九時にありて七百六十二粍四三第一の最低は十五時に七百六十粍八二を示し第二の最高は二十二時にありて七百六十二粍〇九第二の最低は四時に於ける七百六十一粍七八にして其主なる最高低の較差は一粍六一なり尙ほ一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり更に月平均に就て云へば最高は一月にありて七百六十六粍七三最低は八月にありて七百五十六粍九五を示し其較差は九粍七八なり

空氣の溫度　年平均は十五度四二にして平年に比すれば零度三九高く年中の最高は七月二十日に於ける三十五度二を高極とし最低は一月二十七日の氷點以下四度九を低極とし其較差は四十度一に達せり又晝夜寒暖の差は年平均九度一九にして平年より零度二七多く最大は十一月五日の十七度一なり又最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數は八十日にして平年より二十一日多く最低氣溫の氷點以下に下りたる日數は三十二日にして平年より十日少なかりし更に一日中の變化を看るに一回の最高と最低とを現はし之れを年平均に就て看るに最高は十四時にありて十九度〇九最低は五時にありて十二度二七を示せり而して最高は四季を通じて十四時頃に生ずれども最低は冬季にありては六時頃夏季にありては五時頃に生せり、一年中の變化は每月の平均に依れば二月に最低を現はし三月より漸次上昇し四月は急昇し六月は梅雨期なるにも不拘降雨少なき爲め引續き上昇し七月は其極に達し八月より稍々下降し十月より下降急となり以て翌年に亘れり其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十四度一に及べり

水蒸氣の張力　年平均は十一粍〇八にして平年に比すれば零粍四四高く年中の最高は七月二十一日の二十六粍一最低は一月二十六日の一粍八にして其較差は二十四粍三なり又一日中の變化は一回の最高と最低とを呈し即ち最高は二十時に於て十一粍三六最低は六時に於て十粍七四を示せり尙一年中の變化を毎月の平均に就て看るに二月最も低く八月に最高を呈せり而して最高の月と最低の月との較差は十六粍九なり

濕度　年平均は七十四%五にして平年に比すれば零%六多く年中の最少は六月四日の三十三%を最とし一日中の變化は氣溫と全く反對にして氣溫の最低に達せんとする五時頃に最多を現はし十四時に最少を呈せり而して一年中の變化は冬より初春に少なく晩夏より秋に多し又最多の月と最少の月との較差は十%八なり

飽差　年平均は三粍九五にして平年に比すれば稍々多きも大差なく年中の最大は八月二十六日に於ける二十四粍にして一日中の變化は氣溫に等しく十四時に最大七粍五を示し五時に最小一粍三九を示せり又年平均に就て毎月の變化を看るに二月に少なく七月に多く其較差は五粍六二なり

降水量　年總量は千二百二十一粍一にして平年に比すれば百三十二粍七少なく年中の最多量は四月の百七十六粍六、八月の百七十三粍九等にして二月の二十二粍、一月の二十二粍二を最少とせり又一日中の最多量は四月二十六日の九十三粍八最も多く一時間中の最多量は六月十四日十九時より二十時の間に於ける三十九粍五を最多とせり

降水日數　降水のありたる日數は百三十八日にして平年より稍々多く一年中に於て最も多かりしは四月の十五日を最とし三月、八月、十月の各十四日之れに亞ぎ二月の五日一月の六日を最少とせり

降水時數　降水のありたる總時數は八百一時にして平年に比すれば百十三時少なく一年中に於て最も多かりしは三月の百十七時四月の百十二時等にして最も少なかりしは二月の三十時なりとす

日照時數　年總時數は二千三百八十二時九五にして之れを平年に比すれば百九十九時五二多く平均一日中に約六時間半の日照を受けたる割合に當り晝間時數に對する百分率は五十四に相當し平年より五%多く一年中の變化を毎月の合計に就て看るに

七月最も多く二百八十二時九之れに亞くは六月の二百五十三時一五九月の二百四十六時一等にして十二月の百四十六時九五を最少とせり又一日中に於て日照時數の最も長かりしは六月十一日の十三時七、七月二日の十三時四なりとす

風　年平均速度は毎秒二米五七にして平年より稍々弱く年中の最大速度は九月四日に於ける西南西の十八米六にして五月三日北西の十五米五之れに亞げり而して一日中の變化は六時頃最も弱く後次第に增勢して十五時最大に達せり一年中に於て最大速度を現はす時期は夏秋の候颱風の襲來の際に起るを通例とするも冬季東亞大陸に高氣壓發展したる時西の强烈風を吹き起し往々年中の最大速度を現はすことあり即ち本年は前者に屬するものなり又風向は北東風最多を占め千五十九回北々東之れに亞ぎ千三十三回西風尙は之れに亞で八百七十三回を示し南の風は最も少なく百四十四回なり之れを平年に比すれば北及北東、南西風少なかりしも南東と北西風は多かりし

最低地溫　年平均は八度六七にして平年に比すれば零度七八高く年中の最低は一月二十七日に於ける氷點以下九度二を低極とし氷點以下に下りたる日數は九十日にして平年より九日少なかりき

天氣日數　雨天日數は百三十八日にして平年より二日多く、曇天日數は百十八日にして平年に等しく、快晴日數は四十四日にして之れも亦平年に等しく、電雷は十八日にして平年より六日多く、霧は十六日にして平年より四日多し

雜　夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる初日は六月二十五日にして平年より二日晩きも其日數は八十日にして平年より二十一日多く、冬季最低氣溫の氷點以下に下りたる初日は十二月二十二日(前年)にして平年より七日晩く其終日は三月十五日にして平年より五日早く總日數も平年四十二日に對し本年は三十二日に過ぎざりし、結霜の初日は十一月十八日にして平年より五日晩く終日は四月一日にして平年より七日早く其期間も十二日短く結霜のありたる總日數に於ては實に二十六日少なく平年の三分の二に達せざりき、雪の初日も頗る晩く平年十二月二十三日なるに本年は一月十三日に始めて降雪を認め三月十四日に終を告げ平年より二日早く其期間は六十一日にして平年より二十三日總日數は十四日にして平年より二日孰しも少なかりしこれを要するに本年夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數は平年より多く冬季最低氣溫の氷點以下に下りたる日數は少なく期間も亦短し、霜及雪の日數は少なく其期間も著しく短かゝりし

第二編

管内觀測成績

昭和八年

Part. 2

Results
of
The Observations of All Stations
in
Oosaka Prefecture
1933

觀測所一覽表
List of Stations

地名 Locality	觀測所 Station	東經 Longitude E	北緯 Latiude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
				m.	
深日 Huke	泉南郡深日村役場	135° 09′	34° 19′	3.0	明治二十六年四月 April 1893
上之郷 Kaminogô	同 上之郷村役場	135° 18′	34° 23′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城内小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	明治二十四年四月 April 1891
鳳 Ootori	泉北郡鳳町千種小學校	135° 27′	34° 32′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	20.2	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennôdi	大阪市天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	10.0	同上
大阪 Oosaka	大阪市府立大阪測候所	135° 22′	34° 39′	4.8	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sindyô	大阪市新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	62.5	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myôkenzan	同 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東郷 Tôgô	同 東郷村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tennô	同 天王小學校	135° 23′	34° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
淸水 Simidu	同 淸水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河内郡枚方小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	同 田原村役場	135° 42′	34° 43′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河内郡八尾小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河内郡富田林小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	同 長野町役場	135° 35′	34° 27′	15.0	明治三十四年十二月 December 1910

氣温 (午前十時) (攝氏)
Air Temperature (10A.m.) (°C)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	6.9	6.1	8.3	15.1	21.1	24.7	30.1	29.7	26.1	19.6	14.6	9.4	17.6
上之郷 Kaminogô	5.4	5.6	7.2	15.0	21.3	24.7	29.0	29.0	25.6	19.2	14.1	8.7	17.1
岸和田 Kisiwada	5.6	5.2	7.6	14.8	21.1	25.5	28.9	29.4	25.6	18.9	13.7	8.4	17.1
鳳 Ootori	5.1	4.7	7.6	15.1	21.6	25.5	31.0	30.2	26.4	19.1	13.9	8.7	17.4
濱寺 Hamadera	5.1	4.8	7.4	14.5	21.2	24.6	29.4	29.4	25.6	18.7	13.5	7.9	16.8
舳松 Henomatu	5.4	4.8	7.5	14.9	21.4	25.3	30.0	30.1	25.9	19.1	14.3	8.7	17.3
堺 Sakai	5.0	4.2	7.0	14.1	20.2	24.8	30.0	29.6	25.1	18.4	13.1	8.0	16.6
天王寺 Tennôdi	5.0	4.3	7.3	15.0	21.9	25.5	30.1	30.0	25.8	19.0	13.7	8.2	17.1
大阪 Oosaka	5.4	5.0	7.7	14.8	21.3	25.2	30.2	30.0	25.8	19.0	13.7	8.1	17.2
福島 Hukusima	4.5	4.1	7.3	14.7	20.9	24.9	29.4	29.5	25.6	19.2	13.6	8.0	16.8
新庄 Sindyô	4.8	4.7	7.6	15.0	21.4	25.6	30.9	29.7	25.9	18.9	13.5	8.2	17.2
秦野 Hadano	5.5	4.7	7.7	14.7	21.1	24.5	28.9	28.4	26.3	18.6	14.1	8.6	16.9
妙見山 Myôkenzan	0.5	99.9	2.1	10.0	16.0	18.9	23.2	23.0	18.9	13.1	8.6	2.6	11.4
東郷 Tôgô	3.4	3.4	5.9	14.2	20.8	24.2	28.1	27.9	24.2	17.7	13.3	6.3	15.8
天王 Tennô	0.8	1.1	2.9	10.9	17.5	21.3	25.1	24.2	20.9	14.7	10.3	3.9	12.8
茨木 Ibaraki	4.2	4.3	7.6	14.9	21.8	25.5	30.6	31.0	25.9	18.3	12.9	7.2	17.0
清水 Simidu	4.3	4.2	6.7	14.9	21.3	25.5	29.4	29.4	25.3	18.0	13.3	7.4	16.6
枚方 Hirakata	3.8	3.6	6.7	14.5	21.3	25.1	29.2	28.5	24.1	18.0	12.8	7.2	16.2
田原 Tahara	3.8	3.3	6.7	14.4	21.5	25.3	29.7	29.2	25.1	17.5	13.5	7.0	16.4
八尾 Yao	4.5	4.5	7.5	15.5	22.2	25.7	30.3	31.1	26.3	18.7	13.7	7.4	17.3
富田林 Tondabayasi	5.7	5.5	7.7	15.6	22.3	25.8	30.8	29.2	25.2	18.1	14.3	7.2	12.3
長野 Nagano	5.5	4.9	7.2	14.8	22.4	26.1	30.8	30.2	26.0	18.2	14.2	7.6	17.3

最高氣温 (攝氏)
Maximum Air Temperature (°C)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	8.7	9.0	11.0	18.0	24.3	28.1	32.8	32.0	28.6	22.7	17.2	12.0	20.4
上之郷 Kaminogô	8.3	8.9	10.7	18.8	25.1	28.7	32.6	32.4	28.9	22.9	17.5	11.5	20.5
岸和田 Kisiwada	8.3	8.7	10.7	17.6	23.5	28.4	32.8	32.3	28.9	22.0	16.5	11.4	20.1
鳳 Ootori	7.3	7.4	10.0	17.5	23.9	28.4	32.8	32.1	28.3	21.8	16.2	10.9	19.7
濱寺 Hamadera	8.7	8.4	10.4	18.0	24.3	28.0	32.9	32.0	28.9	21.5	16.7	11.5	20.1
舳松 Henomatu	8.2	8.0	10.4	18.1	24.0	28.1	32.2	32.0	28.5	22.1	16.8	11.3	20.0
堺 Sakai	7.3	7.4	9.7	16.8	23.4	27.6	31.8	31.6	28.0	21.2	16.1	10.9	19.3
天王寺 Tennôdi	8.0	8.2	10.4	17.9	25.0	28.1	32.3	31.9	29.0	22.2	17.0	11.1	20.1
大阪 Oosaka	8.6	8.5	10.7	17.8	23.8	27.9	33.3	32.5	28.9	22.3	17.1	11.1	20.2
福島 Hukusima	8.0	8.0	10.4	18.5	24.1	28.2	32.2	32.1	28.9	22.0	16.8	11.0	20.0
新庄 Sindyô	8.2	8.4	10.8	18.8	25.3	29.4	33.4	32.6	29.2	22.7	17.2	11.4	20.6

最高氣温 (攝氏)
Maximum Air Temperature (°C)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
秦野 Hadano	8.3	8.3	9.9	17.9	23.8	27.6	31.4	30.6	27.4	21.8	17.0	11.0	19.6
妙見山 Myôkenzan	2.3	3.0	5.2	13.1	19.5	22.2	25.9	25.1	21.1	15.3	10.6	4.9	14.0
東郷 Tôgô	7.0	7.3	9.1	17.6	23.7	27.0	31.8	30.6	27.2	20.5	15.6	9.2	18.9
天王 Tennô	3.2	4.6	6.2	15.2	20.9	24.8	29.2	28.0	24.4	17.5	13.3	7.1	16.2
茨木 Ibaraki	7.7	8.6	11.4	19.0	25.5	29.7	34.0	33.0	28.8	21.3	16.7	10.5	20.5
清水 Simidu	7.5	8.0	9.9	18.1	25.0	29.3	33.0	31.1	24.8	21.4	16.4	10.4	19.6
枚方 Hirakata	7.8	8.3	10.4	18.3	24.7	27.9	31.8	31.7	28.1	21.7	16.9	11.2	19.9
田原 Tahara	7.5	8.0	10.0	18.1	24.6	28.2	33.0	32.3	28.2	19.0	16.3	10.4	19.6
八尾 Yao	8.3	9.2	11.3	19.4	25.9	29.4	33.9	33.4	29.1	22.6	17.5	11.3	20.9
富田林 Tondabayasi	8.2	9.0	10.8	18.4	25.3	28.7	32.6	31.8	28.5	21.9	16.8	10.5	20.2
長野 Nagano	7.8	8.7	10.3	18.3	25.7	29.2	33.1	32.0	28.2	21.7	16.9	10.6	20.1

最低氣温 (攝氏)
Minimum Air Temperature (C°)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	2.5	1.0	3.1	9.1	15.2	18.6	24.4	24.2	19.5	13.7	9.3	4.8	12.1
上之郷 Kaminogô	1.0	99.2	2.6	8.1	14.4	17.9	23.3	22.5	18.2	13.2	8.3	4.0	11.1
岸和田 Kisiwada	1.7	0.0	2.6	8.6	14.5	18.6	23.9	22.9	18.6	13.4	8.2	3.9	11.4
鳳 Ootori	0.9	99.4	2.0	8.5	14.5	18.0	23.6	23.3	18.2	12.7	7.7	3.3	11.0
濱寺 Hamadera	0.4	98.9	1.3	8.0	14.3	18.4	24.0	23.4	17.8	12.1	6.6	2.2	10.6
舳松 Henomatu	0.7	99.5	1.9	8.4	14.3	18.3	23.6	23.4	18.4	12.5	7.6	3.1	11.0
堺 Sakai	1.2	0.1	2.6	8.9	14.9	18.8	24.3	23.7	19.2	13.3	8.2	3.1	11.5
天王寺 Tennôdi	0.6	99.9	2.7	9.2	15.4	18.7	24.0	23.0	18.9	13.1	8.0	3.0	11.4
大阪 Oosaka	1.1	0.5	3.0	9.3	15.4	19.4	23.5	23.4	18.5	12.8	7.7	2.8	11.5
福島 Hukusima	0.7	96.5	2.6	9.2	15.1	19.1	24.4	23.7	19.2	13.2	7.9	3.0	11.2
新庄 Sindyô	99.4	99.0	2.3	8.9	14.5	18.7	24.3	23.1	18.5	12.3	6.9	2.5	10.9
秦野 Hadano	99.0	98.4	1.7	8.1	13.7	17.7	23.3	23.1	17.9	12.1	6.7	1.7	10.3
妙見山 Myôkenzan	95.0	95.3	98.5	3.7	11.3	14.5	20.6	20.1	12.9	8.8	3.1	99.6	6.9
東郷 Tôgô	96.7	96.5	0.3	5.9	12.2	16.4	22.0	21.5	15.7	10.1	4.8	0.3	8.5
天王 Tennô	96.0	95.8	98.5	3.6	10.6	14.1	20.6	19.0	11.9	8.7	3.5	99.8	6.8
茨木 Ibaraki	98.2	97.9	1.2	6.9	12.7	17.1	22.5	22.0	16.6	10.3	5.2	1.0	9.2
清水 Simidu	97.5	97.6	0.5	6.9	12.5	16.9	21.3	22.0	16.7	10.7	5.4	0.9	9.1
枚方 Hirakata	98.9	98.3	1.4	8.0	13.6	17.8	23.3	22.8	17.5	11.6	6.3	1.7	10.1
田原 Tahara	97.9	97.5	0.2	6.3	12.4	16.9	21.5	22.0	16.0	10.3	5.3	0.7	8.9
八尾 Yao	99.6	99.1	2.1	8.3	14.4	18.3	23.7	23.0	17.7	11.7	7.0	2.3	10.6
富田林 Tondabayasi	99.7	99.2	1.5	7.7	13.2	18.3	22.0	22.7	16.9	11.2	7.3	2.3	10.2
長野 Nagano	99.1	98.4	1.2	7.7	12.9	17.4	22.7	22.0	17.0	11.0	6.8	2.0	9.9

平均氣温 (攝氏)
Mean Air Temperature (C°)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	5.6	5.0	7.0	13.6	19.8	23.3	28.6	28.1	24.1	18.2	13.2	8.4	16.2
上之郷 Kaminogô	4.7	4.1	6.7	13.5	19.8	23.3	28.0	27.4	23.6	18.1	12.9	7.8	15.8
岸和田 Kisiwada	5.0	4.4	6.6	13.1	19.0	2.35	28.4	27.6	23.7	17.7	12.4	7.6	15.7
鳳 Ootori	4.1	3.4	6.0	13.0	19.2	2.32	28.2	27.7	23.3	17.3	11.9	7.1	15.4
濱寺 Hamadera	4.5	3.7	5.9	13.0	19.3	23.2	28.4	27.7	23.4	16.8	11.6	6.9	15.4
舳松 Henomatu	4.4	3.8	6.1	13.2	19.2	23.2	27.9	27.7	23.5	17.3	12.2	7.2	15.5
堺 Sakai	4.2	3.8	6.1	12.9	19.2	23.2	28.1	27.7	23.6	17.3	12.1	7.0	15.4
天王寺 Tennôdi	4.3	4.0	6.5	13.5	20.2	23.4	28.1	27.4	23.9	17.7	12.5	7.1	15.7
大阪 Oosaka	4.9	4.5	6.5	13.5	19.6	23.6	28.4	28.0	23.7	17.5	12.4	7.0	15.8
福島 Hukusima	4.3	2.3	6.6	13.9	19.6	23.7	28.3	27.9	24.1	17.6	12.3	7.0	15.6
新庄 Sindyô	3.7	3.7	6.6	13.8	19.9	24.0	28.9	27.8	23.9	17.5	12.1	6.9	15.7
秦野 Hadano	3.7	3.3	5.8	13.0	18.7	22.6	27.4	26.9	22.7	16.9	11.9	6.4	14.9
妙見山 Myôkenzan	98.7	99.1	1.8	8.4	15.4	18.4	23.2	22.6	17.0	12.0	6.9	2.2	10.5
東郷 Tôgô	1.8	1.9	4.7	11.7	18.0	21.7	26.9	26.1	21.4	15.3	10.2	4.8	13.7
天王 Tennô	99.6	0.2	2.4	9.4	15.8	19.5	24.9	23.5	18.2	13.1	8.4	3.4	11.5
茨木 Ibaraki	2.9	3.3	6.3	13.0	19.1	23.4	28.4	27.5	22.7	15.3	11.0	5.8	15.0
清水 Simidu	2.5	2.8	5.2	12.5	18.8	23.1	27.1	26.5	20.8	16.1	10.9	5.6	14.3
枚方 Hirakata	3.3	3.3	5.9	13.1	19.1	22.8	27.6	27.2	22.8	16.7	11.6	6.4	15.0
田原 Tahara	2.7	2.8	5.1	12.2	18.5	22.6	27.3	27.1	22.1	14.7	10.8	5.6	14.3
八尾 Yao	4.0	4.2	6.7	13.9	20.2	23.9	28.8	28.2	23.4	17.1	12.2	6.8	15.8
富田林 Tondabayasi	4.0	4.1	6.1	13.1	19.2	23.5	27.3	27.2	22.7	16.6	12.0	6.4	15.2
長野 Nagano	3.4	3.6	5.8	13.0	19.3	23.3	27.9	27.0	22.6	16.4	11.9	6.3	15.0

平均較差 (攝氏)
Mean Range of Air Temperature (C°)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	6.2	8.1	7.9	8.8	9.1	9.5	8.4	7.8	9.1	9.0	7.9	7.2	8.3
上之郷 Kaminogô	7.3	9.7	8.1	10.7	10.8	10.8	9.3	9.9	10.7	9.7	9.3	7.5	9.5
岸和田 Kisiwada	6.6	8.8	8.2	9.0	9.1	9.8	8.9	9.4	10.3	8.6	8.4	7.5	8.7
鳳 Ootori	6.4	8.0	8.0	9.0	9.5	10.4	9.2	8.8	10.2	9.1	8.6	7.6	8.7
濱寺 Hamadera	8.2	9.5	9.1	10.0	10.0	9.6	8.9	8.7	11.2	9.4	10.1	9.4	9.5
舳松 Henomatu	7.5	8.5	8.5	9.8	9.7	9.8	8.6	8.6	10.2	9.6	9.2	8.2	9.0
堺 Sakai	6.1	7.4	7.1	7.9	8.4	8.9	7.6	8.0	8.9	7.9	7.9	7.8	7.8
天王寺 Tennôdi	7.4	8.3	7.7	8.7	9.6	9.4	8.3	8.9	10.1	9.1	9.0	8.1	8.7
大阪 Oosaka	7.5	8.0	7.7	8.6	8.4	8.6	9.7	9.1	10.4	9.5	9.3	8.3	8.8
福島 Hukusima	7.3	11.5	7.8	9.3	9.0	9.1	7.8	8.4	9.7	8.8	8.8	8.1	8.8
新庄 Sindyô	8.8	9.4	8.6	9.9	10.7	10.7	9.1	9.5	10.8	10.4	10.3	8.9	9.8

平均較差 (攝氏)
Mean Range of Air Temperature (C°)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
秦野 Hadano	9.3	9.9	8.2	9.8	10.1	9.8	8.0	7.5	9.5	9.7	10.3	9.3	9.3
妙見山 Myôkenzan	7.3	7.8	6.7	9.5	8.1	7.7	5.4	5.0	8.3	6.5	7.5	5.4	7.1
東鄉 Tôgô	10.3	10.8	8.9	11.7	11.5	10.7	9.8	9.1	11.5	10.5	10.8	8.9	10.4
天王 Tennô	7.3	8.7	7.7	11.6	10.3	10.7	8.7	9.0	12.6	8.8	9.9	7.3	9.4
茨木 Ibaraki	9.5	10.7	10.2	12.1	12.8	12.6	11.6	11.0	12.1	10.9	11.5	9.5	11.3
清水 Simidu	9.9	10.5	9.4	11.2	12.6	12.4	11.7	9.2	8.1	10.7	11.0	9.5	10.5
枚方 Hirakata	8.9	10.1	9.0	10.3	11.2	10.2	8.5	8.9	10.6	10.1	10.6	9.5	9.8
田原 Tahara	9.6	10.5	9.8	11.8	12.2	11.3	11.5	10.3	12.2	8.8	11.0	9.6	10.7
八尾 Yao	8.6	10.0	9.3	11.1	11.5	11.1	10.3	10.5	11.4	10.9	10.6	9.1	10.3
富田林 Tondabayasi	8.5	9.8	9.3	10.7	12.1	10.4	10.6	9.2	11.6	10.7	9.5	8.2	10.0
長野 Nagano	8.7	10.4	9.0	10.6	12.8	11.8	10.4	10.0	11.3	10.7	10.1	8.6	10.3

最高氣温の極 (攝氏)
Absolute of Maximum Temperature (C°)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	14.3	12.6	17.5	23.8	29.0	32.8	35.4	34.1	33.7	28.2	21.0	16.7	35.4
上之鄉 Kaminogô	13.5	15.0	17.8	26.0	29.8	33.0	35.9	34.6	34.2	28.1	22.6	16.7	35.9
岸和田 Kisiwada	13.0	14.1	16.2	23.5	29.0	34.8	35.9	34.3	35.5	28.5	20.7	16.2	35.9
鳳 Ootori	12.5	11.5	16.0	21.8	28.7	33.0	35.6	34.5	33.6	29.2	21.5	15.6	35.6
濱寺 Hamadera	13.3	12.7	15.6	22.5	28.5	31.8	35.0	34.5	35.2	29.2	21.9	17.0	35.2
舳松 Henomatu	12.3	11.9	15.7	21.8	29.6	33.1	34.8	34.6	34.0	29.5	22.7	16.0	34.8
堺 Sakai	12.6	11.5	14.5	21.2	28.2	32.0	33.8	34.1	33.2	28.2	20.6	15.5	34.1
天王寺 Tennôdi	12.6	11.7	16.9	23.1	28.9	31.5	35.5	34.0	35.6	29.9	22.7	16.0	35.6
大阪 Oosaka	13.2	11.3	16.7	22.3	28.1	32.8	35.1	34.7	34.5	29.9	22.8	15.6	35.1
福島 Hukusima	12.7	11.6	16.3	24.3	28.7	31.2	34.8	34.7	34.6	29.5	22.1	15.6	34.8
新庄 Sindyô	12.3	12.1	17.2	23.5	29.9	33.3	36.6	34.7	34.0	29.0	22.5	15.6	36.6
秦野 Hadano	13.5	10.6	15.3	22.4	28.1	30.7	33.7	34.9	32.8	26.5	21.5	15.0	34.9
妙見山 Myôkenzan	8.1	7.2	12.4	18.6	25.6	25.6	29.1	27.1	27.4	20.1	16.1	9.9	29.1
東鄉 Tôgô	13.7	10.4	15.1	22.6	28.2	31.4	34.6	33.0	33.5	25.3	20.8	14.0	34.6
天王 Tennô	12.8	8.8	12.8	21.6	26.7	28.8	32.8	30.1	30.1	23.2	18.6	12.6	32.8
茨木 Ibaraki	11.8	11.6	17.6	24.5	29.5	35.0	36.6	35.0	33.5	26.1	22.5	15.1	36.6
清水 Simidu	12.1	11.3	16.1	24.0	30.2	33.3	35.0	35.0	34.5	25.9	22.0	15.0	35.0
枚方 Hirakata	12.1	11.8	18.0	23.1	29.0	32.7	34.7	35.8	34.3	27.2	22.0	15.2	35.8
田原 Tahara	11.8	11.1	16.0	24.2	31.0	33.9	35.5	34.2	34.5	27.3	22.5	15.0	35.5
八尾 Yao	13.3	14.9	18.0	25.8	30.6	33.6	35.8	35.7	34.9	28.7	23.6	17.2	35.8
富田林 Tondabayasi	14.0	13.3	17.8	24.4	31.0	33.5	36.3	33.8	34.6	28.6	22.6	16.3	36.3
長野 Nagano	12.6	12.5	17.6	24.5	30.6	33.9	35.8	34.3	33.3	28.5	22.2	16.8	35.8

最低氣温の極 (攝氏)
Absolute of Minimum Temperature (C°)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	99.1	0.7	99.1	1.6	7.2	13.3	20.4	22.7	11.5	6.1	4.4	0.9	99.1
上之郷 Kaminogô	97.9	96.5	97.1	1.6	8.6	11.5	20.1	21.7	10.9	5.1	4.0	0.5	96.5
岸和田 Kisiwada	98.0	96.2	98.3	1.6	7.6	12.9	20.8	21.5	11.1	4.9	3.7	0.3	96.2
鳳 Ootori	97.5	95.8	97.0	1.7	8.0	12.5	21.7	21.4	10.5	5.4	3.0	99.9	95.8
濱寺 Hamadera	97.3	95.1	96.4	2.6	7.6	12.0	21.5	21.5	10.0	5.1	3.8	99.0	95.1
舳松 Henomatu	96.7	96.2	96.8	1.8	7.6	12.2	21.0	21.8	10.0	4.6	2.9	99.7	96.2
堺 Sakai	97.0	97.2	97.5	2.5	9.0	13.0	21.8	21.0	11.5	5.9	3.5	99.3	97.0
天王寺 Tennôdi	95.0	97.3	97.7	2.5	7.7	13.2	22.0	21.8	11.6	5.6	3.4	99.1	95.0
大阪 Oosaka	95.4	97.6	98.3	2.6	7.8	13.6	20.4	21.9	11.4	5.8	3.3	98.9	95.4
福島 Hukusima	95.4	97.4	98.7	3.1	7.8	14.0	22.5	21.9	11.6	5.8	3.4	98.9	95.4
新庄 Sindyô	95.0	96.4	97.3	2.3	6.2	12.0	22.4	21.5	10.7	4.5	2.8	99.0	95.0
秦野 Hadano	93.4	95.3	96.4	1.5	5.5	11.0	20.9	20.4	9.5	4.0	2.0	99.0	93.4
妙見山 Myôkenzan	88.5	90.0	92.5	97.9	4.4	6.4	18.0	13.1	5.9	0.9	98.4	97.2	88.5
東郷 Tôgô	90.0	91.7	95.0	99.3	6.4	8.4	19.7	18.6	9.3	1.0	99.0	98.0	90.0
天王 Tennô	87.9	89.8	93.4	97.8	2.0	3.0	16.3	13.0	5.3	1.2	99.5	95.1	87.9
茨木 Ibaraki	94.0	95.0	95.5	0.4	4.5	12.0	20.0	20.0	8.5	2.9	0.5	98.0	94.0
清水 Simidu	91.9	94.0	95.3	0.0	4.0	10.2	20.0	20.0	8.5	2.5	0.5	98.6	91.9
枚方 Hirakata	94.5	95.6	97.0	1.5	5.5	11.2	21.2	20.5	9.9	4.4	2.0	98.0	94.5
田原 Tahara	92.3	94.4	95.5	99.7	5.2	9.7	20.1	20.1	8.4	1.7	0.7	98.0	92.3
八尾 Yao	94.4	96.4	97.0	1.2	7.1	11.7	22.1	21.2	10.0	3.4	2.5	98.9	94.4
富田林 Tondabayasi	94.5	96.9	96.4	1.5	6.0	10.6	20.0	20.4	9.1	2.5	2.5	98.7	94.5
長野 Nagano	94.6	95.2	96.0	1.0	5.7	9.4	18.7	19.9	9.6	3.9	1.4	98.2	94.6

濕度 (百分率)
Relative Humidity (%)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	63	63	65	70	67	67	65	70	62	69	69	67	67
上之郷 Kaminogô	65	63	66	72	69	67	70	75	67	69	70	71	69
岸和田 Kisiwada	68	65	66	74	76	76	76	77	72	74	75	73	73
鳳 Ootori	71	67	65	71	71	81	75	74	66	74	74	73	72
濱寺 Hamadera	65	65	65	68	66	65	63	66	63	70	70	70	66
舳松 Henomatu	70	67	69	70	68	67	69	70	67	71	71	71	69
堺 Sakai	69	68	68	69	78	78	68	70	68	70	71	72	71
天王寺 Tennôdi	65	66	65	67	64	64	66	66	62	68	69	67	66
大阪 Oosaka	65	65	65	68	66	65	63	66	63	70	71	69	66
福島 Hukusima	66	64	63	66	67	62	64	68	62	66	69	67	65
新庄 Sindyô	71	65	66	68	66	63	66	70	63	69	69	69	67

濕度 (百分率)
Relative Humidity (%)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
秦野 Hadano	69	62	67	71	78	72	71	75	71	69	68	68	71
妙見山 Myôkenzan	80	77	84	79	79	78	88	89	84	80	78	79	81
東鄕 Tôgô	73	74	76	75	80	81	73	77	78	78	76	74	76
天王 Tennô	80	77	78	80	78	82	83	83	71	79	80	80	79
茨木 Ibaraki	77	74	72	73	71	72	69	72	67	72	76	75	73
淸水 Simidu	76	72	72	71	70	71	71	75	66	73	72	74	61
枚方 Hirakata	77	70	67	70	66	66	68	71	71	71	72	75	70
田原 Tahara	74	70	68	73	68	70	69	71	70	73	70	72	71
八尾 Yao	81	73	73	83	85	67	70	65	69	72	73	74	74
富田林 Tondabayasi	81	74	72	76	74	68	67	75	69	72	74	74	73
長野 Nagano	78	72	74	72	68	68	64	68	63	71	72	72	71

最少濕度 (百分率)
Minimum Humidity (%)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	40	41	44	44	46	50	55	59	45	50	52	48	40
上之鄕 Kaminogô	40	41	46	45	54	40	57	55	52	51	54	47	40
岸和田 Kisiwada	41	51	54	45	52	48	59	57	54	58	56	47	41
鳳 Ootori	42	52	49	50	45	65	57	58	50	55	54	54	42
濱寺 Hamadera	32	31	39	43	39	38	41	43	36	43	35	42	31
舳松 Henomatu	51	52	51	46	49	41	49	58	54	58	54	56	41
堺 Sakai	54	45	50	44	62	50	56	56	51	53	52	54	44
天王寺 Tennôdi	38	34	36	40	43	37	54	51	50	52	54	51	34
大阪 Oosaka	42	46	45	45	47	39	51	55	52	56	53	44	39
福島 Hukusima	50	40	43	42	47	37	52	55	50	52	45	50	37
新庄 Sindyô	55	41	42	45	41	42	55	55	50	54	58	53	41
秦野 Hadano	54	47	45	38	47	46	58	61	53	49	52	54	38
妙見山 Myôkenzan	60	49	56	58	45	53	67	77	70	65	60	63	45
東鄕 Tôgô	54	54	57	55	51	64	57	64	61	56	62	60	51
天王 Tennô	36	62	55	53	47	47	60	65	64	65	62	59	36
茨木 Ibaraki	45	55	55	51	49	52	55	59	45	59	59	60	45
淸水 Simidu	48	53	56	48	41	50	55	61	50	52	55	52	41
枚方 Hirakata	47	47	52	40	41	39	56	58	59	47	53	58	39
田原 Tahara	54	51	42	51	42	44	55	62	53	51	55	57	42
八尾 Yao	60	57	54	63	71	41	55	53	53	53	56	59	41
富田林 Tondabayasi	64	52	59	53	57	40	54	56	52	57	57	56	40
長野 Nagano	62	51	55	43	54	39	51	53	49	56	51	62	39

雲　量
Amount of Cloud (0−10)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	5.3	5.0	7.4	6.9	6.4	6.1	6.3	6.4	5.3	7.0	5.6	7.6	6.3
上之郷 Kaminogô	5.6	5.8	7.7	6.6	6.1	6.1	6.0	5.6	5.2	7.1	5.5	~~4.7~~ 7.4	6.2
岸和田 Kisiwada	5.4	5.2	6.5	5.9	5.8	5.5	5.5	5.0	4.6	6.7	4.7	6.4	5.6
鳳 Ootori	5.2	5.5	6.7	6.5	5.4	5.1	4.7	5.6	4.2	6.5	4.6	5.0	5.4
濱寺 Hamadera	4.5	5.9	6.3	6.9	6.2	6.5	4.9	5.7	5.2	6.2	3.8	5.8	5.7
舳松 Henomatu	5.1	5.5	7.4	6.6	5.9	5.7	5.2	5.9	5.2	7.0	4.7	5.5	5.8
堺 Sakai	5.1	5.7	7.4	6.5	6.9	6.3	5.6	8.2	5.9	7.3	5.6	6.7	6.4
天王寺 Tennôdi	4.5	5.8	7.6	6.7	6.0	5.8	5.7	5.9	4.7	6.6	4.6	4.7	5.7
大阪 Oosaka	4.5	5.5	7.3	7.1	6.2	6.6	5.9	6.1	5.2	7.0	4.6	5.5	6.0
福島 Hukusima	4.7	4.8	7.5	6.7	6.1	5.9	6.0	6.3	5.1	6.4	4.5	4.7	5.7
新庄 Sindyô	5.0	5.5	7.4	6.5	5.8	5.3	5.3	6.1	4.7	6.1	4.4	4.8	5.6
秦野 Hadano	4.7	6.0	7.6	6.7	5.9	6.1	5.3	6.9	5.0	6.4	3.9	5.3	5.8
妙見山 Myôkenzan	4.4	5.1	7.6	6.0	5.4	6.4	5.8	6.0	5.1	5.5	4.5	5.8	5.6
東郷 Tôgô	5.5	5.5	8.0	6.9	5.9	6.5	7.7	8.0	6.3	6.6	5.0	6.8	6.6
天王 Tennô	5.7	6.1	7.9	6.5	5.8	6.6	6.9	6.9	6.2	6.9	6.1	7.0	6.6
茨木 Ibaraki	3.7	4.2	5.9	5.6	5.7	5.1	4.3	4.2	3.9	5.3	4.9	5.3	4.8
清水 Simidu	4.1	4.4	6.5	5.6	4.8	4.6	5.5	4.8	4.0	5.5	4.6	5.5	5.0
枚方 Hirakata	4.5	4.5	6.6	6.1	4.8	4.6	5.6	6.1	4.4	6.0	4.6	5.4	5.3
田原 Tahara	4.6	5.8	6.1	6.5	5.7	4.8	5.1	5.9	5.0	5.7	4.8	5.5	5.5
八尾 Yao	3.4	4.0	6.5	5.9	4.8	5.0	4.0	5.0	5.0	6.4	4.5	5.5	5.0
富田林 Tondabayasi	5.1	5.1	6.8	6.5	5.8	6.0	5.8	5.6	5.3	6.5	5.5	6.3	5.9
長野 Nagano	4.5	3.8	4.9	5.6	5.1	4.7	4.8	4.7	4.1	5.9	4.9	5.6	4.9

降　水　量 (粍)
Amount of Precipitation (mm)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	32.0	44.4	194.8	230.8	81.9	134.4	69.1	225.4	94.7	173.7	111.4	38.0	1430.6
上之郷 Kaminogô	25.2	32.7	143.8	190.1	55.7	108.6	68.3	188.8	121.7	159.8	94.6	43.6	1232.9
岸和田 Kisiwada	21.7	34.7	170.6	163.4	79.4	111.0	29.3	159.2	66.8	169.9	81.9	38.2	1126.1
鳳 Ootori	18.3	37.8	159.5	166.1	63.1	90.7	105.9	138.7	68.4	157.5	83.4	36.8	1126.2
濱寺 Hamadera	20.6	23.7	168.1	175.8	79.1	106.7	32.8	150.8	75.2	154.3	85.3	35.9	1108.3
舳松 Henomatu	18.8	31.7	182.6	196.6	104.4	122.0	141.1	174.8	98.0	179.2	87.1	44.7	1381.0
堺 Sakai	19.8	28.8	165.3	179.2	112.8	109.1	87.6	139.6	70.1	163.8	93.0	39.9	1209.0
天王寺 Tennôdi	22.1	24.1	165.0	171.7	105.3	129.9	82.8	156.6	77.2	155.1	91.8	28.3	1209.9
大阪 Oosaka	22.8	22.2	166.4	181.4	98.7	133.3	82.8	174.5	69.9	157.6	89.8	31.6	1231.0
福島 Hukusima	19.8	20.7	148.9	151.3	101.7	126.0	157.6	140.4	49.7	145.1	91.5	28.1	1180.8
新庄 Sindyô	30.1	26.3	161.0	152.6	102.3	109.4	78.4	202.3	47.3	128.0	101.7	32.4	1171.8

降水量 (粍)
Amount of Precipitation (mm)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
秦野 Hadano	38.2	39.8	155.3	164.3	114.4	100.7	138.7	291.4	57.5	191.0	106.7	39.0	1437.0
妙見山 Myôkenzan	55.0	35.5	135.9	156.4	102.9	78.7	115.2	406.9	62.6	194.8	109.6	49.2	1502.7
東鄕 Tôgô	46.8	35.1	148.3	157.6	138.8	111.1	96.9	310.7	68.9	148.5	114.1	42.4	1419.2
天王 Tennô	50.7	34.8	125.7	142.3	133.5	167.4	100.9	266.6	73.1	152.8	101.1	38.2	1387.1
茨木 Ibaraki	29.5	28.8	169.0	156.6	118.5	97.5	96.5	174.5	72.2	163.0	119.5	36.9	1262.5
清水 Simidu	31.2	29.3	150.9	143.4	125.9	83.2	173.6	222.8	68.0	175.9	103.5	40.2	1347.9
枚方 Hirakata	19.6	21.2	111.6	121.5	82.4	74.0	130.5	171.2	54.2	154.7	77.5	20.0	1038.4
田原 Tahara	33.2	23.3	171.6	177.2	67.2	75.1	135.6	271.1	92.0	165.2	93.0	40.1	1344.6
八尾 Yao	18.9	29.3	154.8	179.3	84.6	129.5	100.3	188.5	81.0	178.9	84.5	35.8	1265.4
富田林 Tondabayasi	17.9	27.9	171.4	135.5	64.1	136.0	149.1	225.2	98.7	239.9	96.7	43.4	1405.8
長野 Nagano	24.5	43.3	175.0	155.9	64.1	150.4	164.1	349.5	116.4	218.2	88.1	46.5	1596.0

降水量最多日量
Maximum Amount of Precipitation in a day

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	9.2	12.3	45.0	90.5	44.9	54.8	28.5	131.0	31.2	57.8	39.2	10.1	131.0
上之鄕 Kaminogô	5.6	10.0	29.2	98.0	30.0	62.0	40.8	83.3	37.2	68.2	33.0	11.0	98.0
岸和田 Kisiwada	6.9	13.1	30.9	72.9	48.4	38.6	9.3	73.1	24.9	75.8	33.2	9.5	75.8
鳳 Ootori	5.1	10.4	29.4	105.7	25.5	34.2	76.0	77.9	30.4	87.1	32.6	14.2	105.7
濱寺 Hamadera	8.2	5.8	30.0	118.0	36.0	32.0	9.5	67.5	29.7	70.0	30.0	13.9	118.0
舳松 Henomatu	5.8	7.2	41.0	127.9	32.5	44.0	64.4	75.1	40.1	82.2	32.6	21.3	127.9
堺 Sakai	5.7	8.6	32.8	117.0	35.6	39.5	39.2	70.6	37.3	75.5	32.4	9.9	117.0
天王寺 Tennôdi	6.1	7.1	31.5	103.0	36.7	53.3	42.5	69.5	35.7	68.4	31.5	9.2	103.0
大阪 Oosaka	8.8	6.2	32.2	106.9	32.9	61.3	42.5	72.2	29.2	70.0	30.8	9.7	106.9
福島 Hukusima	6.9	5.7	29.4	91.9	37.3	47.6	75.4	49.9	27.0	64.5	30.2	9.5	91.9
新庄 Sindyô	10.1	7.1	31.8	77.0	32.5	42.5	60.9	69.3	19.2	45.5	32.8	9.8	77.0
秦野 Hadano	12.6	12.5	36.3	78.2	28.0	47.0	63.5	82.0	30.5	56.8	28.5	14.2	82.0
妙見山 Myôkenzan	20.0	11.0	25.0	72.0	37.0	24.2	50.0	80.2	33.4	59.0	29.0	10.8	80.2
東鄕 Tôgô	17.8	7.7	34.9	56.9	47.8	38.3	46.1	58.0	35.9	47.7	31.3	10.8	58.0
天王 Tennô	10.0	8.5	26.5	54.4	48.0	74.2	36.0	63.0	27.0	48.7	25.5	10.5	74.2
茨木 Ibaraki	11.0	8.0	41.5	75.0	31.0	40.0	75.0	73.0	35.0	62.5	37.0	10.8	75.0
清水 Simidu	10.6	11.0	32.6	72.5	37.2	28.0	94.4	75.0	27.5	58.0	29.0	10.8	94.4
枚方 Hirakata	7.5	6.1	33.5	53.6	23.6	31.3	94.2	51.1	22.5	56.8	28.6	8.1	94.2
田原 Tahara	8.1	5.7	30.0	60.1	20.0	31.0	45.6	61.0	39.0	51.2	32.6	10.0	61.0
八尾 Yao	4.6	10.0	27.5	116.0	27.0	68.4	69.0	114.0	28.0	71.0	30.0	10.5	116.0
富田林 Tondabayasi	6.5	9.3	35.0	70.0	16.4	47.8	49.6	100.0	35.7	83.0	36.0	10.1	100.0
長野 Nagano	7.1	15.0	29.0	80.0	16.4	45.0	66.5	100.2	31.4	94.5	28.4	11.0	100.2

降水日數

Number of Days With Precipitation

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
深日 Huke	9	7	13	12	12	12	7	13	10	9	9	11	124
上之郷 Kaminogô	6	7	11	12	9	10	11	12	10	12	12	10	122
岸和田 Kisiwada	8	7	13	14	14	9	9	11	8	11	14	13	131
鳳 Ootori	6	7	12	12	10	9	8	10	8	11	9	10	112
濱寺 Hamadera	6	8	12	12	12	9	11	11	7	12	9	9	118
舳松 Henomatu	6	8	13	15	17	12	16	14	11	12	11	14	149
堺 Sakai	6	7	11	16	14	10	13	12	7	13	12	13	134
天王寺 Tennôdi	6	7	13	14	13	11	10	13	10	12	10	12	131
大阪 Oosaka	8	8	13	15	13	10	10	13	10	13	11	12	136
福島 Hukusima	7	7	12	14	12	8	10	16	10	12	9	12	129
新庄 Sindyô	8	7	16	13	13	11	11	13	8	12	12	12	136
秦野 Hadano	8	8	13	12	12	9	8	13	6	12	10	9	120
妙見山 Myôkenzan	6	7	12	12	10	9	6	17	6	13	9	14	121
東郷 Tôgô	8	10	12	11	13	12	9	17	7	12	9	9	129
天王 Tennô	8	10	14	13	11	12	9	15	8	13	13	11	137
茨木 Ibaraki	5	7	10	10	11	7	6	11	6	12	9	11	105
清水 Simidu	9	8	13	11	13	11	14	15	9	15	13	11	142
枚方 Hirakata	9	8	13	14	12	13	15	15	9	14	13	13	148
田原 Tahara	8	7	14	16	10	12	11	18	9	15	11	9	140
八尾 Yao	5	7	11	13	10	8	6	8	6	12	9	10	105
富田林 Tondabayasi	6	7	12	14	10	10	11	15	6	12	10	9	122
長野 Nagano	6	7	11	12	10	11	12	18	8	11	9	6	121

風向觀測回數

Frequency of Wind From

觀測所 Stations	北 N	北東 NE	東 E	南東 SE	南 S	南西 SW	西 W	北西 NW	靜穩 Calm	最多方向 Maximum Direction			
										冬 Winter	春 Spring	夏 Summer	秋 Autumn
深日 Huke	109	27	73	4	45	10	42	54	1	W	N	S	E
上之郷 Kaminogô	88	33	25	23	14	21	31	83	47	NW	N	N	NW
岸和田 Kisiwada	99	71	33	9	14	21	44	59	15	N	N	N	NE
鳳 Ootori	85	54	44	10	3	33	53	73	10	NW	W	SW	N
舳松 Henomatu	61	60	63	8	14	17	106	25	10	W	W	W	E
堺 Sakai	113	36	41	6	45	61	21	40	2	N	N	N	N
天王寺 Tennôdi	21	125	3	16	15	102	15	33	35	SW	SW	SW	NE
大阪 Oosaka	73	46	76	15	20	30	89	11	5	W	N	SW	E
福島 Hukusima	38	117	31	19	10	37	61	46	6	W	NE	NE	NE
新庄 Sindyô	45	62	105	9	12	16	83	33	—	W	E	E	E

風向觀測回數
Frequency of Wind From

觀測所 Stations	北 N	北東 NE	東 E	南東 SE	南 S	南西 SW	西 W	北西 NW	靜穏 Calm	最多方向 Maximum Direction 冬 Winter	春 Spring	夏 Summer	秋 Autumn
秦野 Hadano	20	18	58	4	9	21	40	21	174	W	E	E	E
妙見山 Myôkenzan	80	46	22	29	28	52	24	53	31	NW	N	SW	N
東郷 Tôgô	44	38	22	12	75	79	50	18	27	W	W	S	SW
天王 Tennô	74	10	27	58	81	10	60	41	4	N	N	S	N
茨木 Ibaraki	26	96	51	67	29	38	32	18	8	W	NE	SE	NE
清水 Simidu	40	49	71	23	50	17	58	8	49	E	E	W	E
枚方 Hirakata	18	17	97	41	15	60	45	20	52	SW	E	E	E
田原 Tahara	69	68	51	18	36	19	66	29	9	W	N	NE	E
八尾 Yao	48	18	12	12	16	33	65	48	113	W	NW	W	N
富田林 Tondabayasi	62	49	19	9	11	50	67	91	7	NW	W	NW	NW
長野 Nagano	69	91	88	6	34	20	48	8	1	N	E	NE	NE

最高氣温三十度以下（上） ≧30°
Maximum Air Temperature

觀測所 Stations	初日 First Day 月 日	終日 Last Day 月 日	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	全年 Annual	最高氣温ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數 Continuance of Days With Max. Air Temp. ≧30° 月 日—月 日	日
深日 Huke	6 23	9 13	0	8	30	28	10	0	76	7 6—8 1	27
上之郷 Kaminogô	6 9	9 18	0	9	27	27	13	0	76	8 15—9 3	20
岸和田 Kisiwada	6 25	9 16	0	6	30	29	14	0	79	8 4—9 4	32
鳳 Ootori	6 6	9 14	0	7	31	29	11	0	78	6 25—8 1	38
濱寺 Hamadera	6 25	9 18	0	6	31	27	13	0	77	6 25—8 1	38
舳松 Henomatu	6 26	9 18	0	5	30	29	13	0	77	8 15—9 4	21
堺 Sakai	6 26	9 14	0	5	29	28	11	0	73	8 15—9 4	21
天王寺 Tennôdi	6 12	9 18	0	6	30	30	15	0	81	8 3—9 4	33
大阪 Oosaka	6 25	9 14	0	6	31	30	12	0	79	6 25—8 1	38
福島 Hukusima	6 25	9 18	0	5	31	29	16	0	81	6 27—8 1	36
新庄 Sindyô	6 3	9 18	0	14	31	29	17	0	91	6 25—8 1	38
秦野 Hadano	6 5	9 14	0	3	25	24	6	0	58	8 18—9 3	17
妙見山 Myôkenzan	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—	
東郷 Tôgô	6 5	9 14	0	3	24	25	9	0	61	8 7—8 21	15
天王 Tennô	7 2	9 11	0	0	15	10	3	0	28	7 10—7 13	4
茨木 Ibaraki	6 4	9 18	0	17	31	31	15	0	94	6 23—9 4	74
清水 Simidu	5 14	9 18	1	13	29	27	13	0	83	7 6—7 26 8 15—9 4	21 21
枚方 Hirakata	6 4	9 18	0	8	28	28	12	0	76	8 15—9 4	21
田原 Tahara	5 14	9 18	1	16	28	28	13	0	86	8 4—9 4	32
八尾 Yao	5 14	9 18	2	13	31	28	14	0	88	6 25—8 1	38
富田林 Tondabayasi	5 20	9 14	1	9	31	28	12	0	81	6 25—8 1	38
長野 Nagano	5 14	9 14	2	9	30	27	12	0	80	6 23—7 15	33

最低氣温零度以下
Minimum Air Temperature

觀測所 Stations	初日 First Day 月	日	終日 Last Day 月	日	本年初日 First Day 月	日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual	最低氣温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數 Continuance of Days with Min Air Temp. <0°			
深日 Huke	12	24	3	22	—		4	3	5	0	0	0	12	2	5—2	6	2
上之郷 Kaminogô	12	22	3	22	—		13	19	10	0	0	0	42	1	26—2	2	8
岸和田 Kisiwada	12	18	3	22	—		6	13	9	0	0	0	28	2	4—2	7	4
鳳 Ootori	12	18	3	22	12	18	10	13	9	0	0	1	33	2	16—2	24	9
濱寺 Hamadera	12	11	3	30	12	8	14	17	12	0	0	4	47	2	18—2	24	7
舳松 Henomatu	12	17	3	22	12	18	12	18	10	0	0	2	42	2	16—2	24	9
堺 Sakai	12	17	3	15	12	15	9	14	7	0	0	3	33	2	4—2	7	4
天王寺 Tennôdi	12	17	3	15	12	14	13	14	8	0	0	4	39	1	25—1	31	7
大阪 Oosaka	12	22	3	15	12	14	10	11	5	0	0	4	30	1	25—1	30	6
福島 Hukusima	12	22	3	14	12	14	10	13	7	0	0	4	34	1	25—1	30	6
新庄 Sindyô	12	13	3	22	12	14	20	22	10	0	0	5	57	1	23—2	8	17
秦野 Hadano	12	10	3	22	12	14	20	20	12	0	0	5	57	1	23—2	8	17
妙見山 Myôkenzan	11	17	4	27	11	4	28	28	20	6	6	21	109	1	13—2	28	47
東郷 Tôgô	11	18	4	23	11	8	25	27	13	1	1	18	85	2	10—2	28	19
天王 Tennô	11	18	4	27	11	8	28	28	22	8	1	19	106	1	13—3	15	62
茨木 Ibaraki	11	30	3	15	12	14	25	22	12	0	0	10	69	1	23—2	8	17
清水 Simidu	11	18	3	30	12	3	26	24	17	0	0	15	82	1	23—2	8	17
枚方 Hirakata	11	30	3	22	12	8	23	22	12	0	0	9	66	1	23—2	8	17
田原 Tahara	11	18	4	2	12	3	26	23	17	1	0	16	83	1	23—2	7	16
八尾 Yao	12	11	3	29	12	14	20	19	11	0	0	5	55	1	25—2	2	9
富田林 Tondabayasi	12	1	3	15	12	8	19	21	12	0	0	5	57	1	25—2	2	9
長野 Nagano	12	10	3	29	12	8	19	23	14	0	0	6	62	2	13—2	24	12

霜雪の季節
Season of Frost and Snow

觀測所 Stations	霜 Frost 初日 First Day		終日 Last Day		本年初日 First Day		雪 Snow 初日 First Day		終日 Last Day		本年初日 First Day	
深日 Huke	11	22	3	29	11	9	1	17	3	13	12	22
上之郷 Kaminogô	11	21	3	29	11	9	12	13	3	13	12	22
岸和田 Kisiwada	11	18	3	29	11	9	1	10	3	11	12	22
鳳 Ootori	11	18	3	29	11	9	1	10	3	11	12	21
舳松 Henomatu	11	18	3	29	11	9	1	13	3	11	12	21
堺 Sakai	11	18	3	29	11	9	1	13	3	11	12	21
天王寺 Tennôdi	11	18	4	23	11	9	1	13	3	13	12	20
大阪 Oosaka	11	18	4	1	11	8	1	13	3	14	12	21
福島 Hukusima	11	18	3	29	11	9	1	13	3	13	12	21

霜雪の季節
Season of Frost and Snow

觀測所 Stations	霜 Frost 初日 First Day		終日 Last Day		本年初日 First Day		雪 Snow 初日 First Day		終日 Last Day		本年初日 First Day	
新庄 Sindyô	11	18	3	30	11	8	1	13	3	11	12	20
秦野 Hadano	11	7	4	23	11	8	1	1	3	14	12	20
妙見山 Myôkenzan	10	26	4	27	10	28	12	8	3	28	11	16
東鄉 Tôgô	10	26	4	27	10	28	12	8	3	25	11	28
天王 Tennô	10	26	4	27	10	24	11	17	3	28	11	16
茨木 Ibaraki	11	18	4	23	11	8	12	12	3	25	12	21
清水 Simidu	11	18	4	23	10	26	12	12	3	25	12	21
枚方 Hirakata	11	18	4	23	11	8	1	13	3	11	12	21
田原 Tahara	10	26	4	23	10	26	12	12	3	25	11	16
八尾 Yao	11	18	3	29	11	8	1	17	3	13	12	22
富田林 Tondabayasi	11	18	4	23	11	8	1	13	3	13	12	21
長野 Nagano	11	18	4	23	11	8	1	13	3	25	12	21

初氷季節 (本年)
Season of First Ice (1933)

觀測所 Stations	初氷 First Ice 月	日	觀測所 Stations	初氷 First Ice 月	日	觀測所 Stations	初氷 First Ice 月	日	觀測所 Stations	初氷 First Ice 月	日	觀測所 Stations	初氷 First Ice 月	日
深日 Huke	12	23	舳松 Henomatu	12	14	新庄 Sindyô	12	14	天王 Tennô	12	3	田原 Tahara	12	3
上之鄉 Kaminogô	12	23	堺 Sakai	12	14	秦野 Hadano	12	8	茨木 Ibaraki	12	8	八尾 Yao	12	8
岸和田 Kisiwada	12	23	天王寺 Tennôdi	12	14	妙見山 Myôkenzan	12	4	清水 Simidu	12	11	富田林 Tondabayasi	12	8
鳳 Ootori	12	21	福島 Hukusima	12	14	東鄉 Tôgô	12	3	枚方 Hirakata	12	11	長野 Nagano	12	8

大阪の積雪量最大と初氷
Maximum Snow on Ground and First Iec at Oosaka

積雪 Snow on ground 年 Year	月 Month	日 Day	最大(粍) Maximum (cm)	初氷 First Ice 年 Year	月 Month	日 Day	最低地温 Mil. Air Temp. (°C)
1933	2	17	5.9	1933	12	14	96.4
1932	2	25	4.7	1932	12	13	98.7
1931	2	10	16.8	1931	12	14	96.7
1930	1	12	3.4	1930	12	31	94.3
1929	2	3	0.3	1929	11	24	0.7
1928	2	11	6.7	1928	12	18	99.7
1927	2	5	5.7	1927	12	18	0.0
1926	3	20	1.6	1926	12	8	0.0
1925	1	30	3.9	1925	12	30	99.5
1924	1	27	1.0	1924	12	14	99.7

大阪管内氣象概況

大阪府は攝津の内大阪市及三島、豐能の二郡並に河内、和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南の一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜して南西は大阪灣に面せり廣袤は東西二十里南北二十一里餘にして總面積百十八方里に渉れり山脈は南東に起り蜿蜒として北に馳せ西は一帶の平野相連り數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注げり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす、淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河内、攝津の境を貫き本川に注入ずる水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河内、攝津の七ヶ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せば沿岸の地水害を被ること亦尠しとせず、管内池沼の類少なからざるも多くは灌漑に便せんが爲めに開鑿せるものにして其大なるものを和泉の久米田池及河内の狹山池とす、山岳中峻容壯姿の特に列擧すべきもの非ざれども其最高なるは南東隅なる金剛山（千二百米）にして之れに亞ぐは葛城山(千米)七越山等なり其他稍々高峯とも見るべきは北方の妙見山（六百六十米）なりとす而して本府管内の大部は殆んと平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大したる差異なしと雖も攝津北部、河内東部及南東部の山間地方は數度低温にして降水量も稍々多きを常とす

一月　(適温寡雨)は支那大陸方面の高氣壓著しく發達し北太平洋に低壓部あるが故に西乃至北西の風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒季節となるを常とす而して本年一月の氣候を調査するに最低氣温は北部天王の零下十二度一同妙見山の零下十一度五を低極とし之れに亞ぐは同東郷の零下十度同清水の零下八度一等にして其他平坦部は零下五度内外沿海部は零下三度乃至二度を示せり又平均氣温は南部深日の五度六より北部妙見山の零下一度三の間にありて之れを平年に比すれば沿海部は等しかりしも其他は稍々低き方にあり而して降水量は一般に少く最も少なきは富田林の十七粍九にし舳松、堺、枚方、福島、八尾の各方面は孰れも二十粍以下に止まり最も多き所にても妙見山の五十五粍に過ぎざりき

二月　(低温寡雨)は一月と等しく最寒季節にして往々年中の低極を現すことあり而して本年二月の氣候を調査するに最低氣温は北部天王の零下十度二を低極とし妙見

山の零下十度東郷の零下八度三之れに亞ぎ其他は零下六度乃至零下三度を示せり又平均氣温は南部深日の五度より北部妙見山の零下零度九の間にありて平年より一度内外の低温となれり、降水量は南部深日の四十四粍四東部長野の四十三粍三を最多とし西部福島の二十粍七を最少とせり之れを平年に比すれば一般に少なく其大部分は平年の二分一甚だしきは三分の一に達せざりき

三月 （低温多雨）は冬季より春季に移らんとする氣候變遷期にして氣温の變化定らず最低氣温は北部妙見山に於て零下七度五に下り最高氣温は枚方及八尾に於て十八度を示せり而して平均氣温は南部深日の七度より北部妙見山の一度八の間にありて之れを平年に比すれば一度以上の低温となれり又降水量は南部深日に最も多く百九十四粍八を量り西部枚方の百十一粍六を最少とせしも平年より一般に多量を示し二倍近くに達せし所あり

四月 （適温多雨）は前月に等しく氣候變遷期なるが故に氣温の變化急激にし暖冷定まらず上旬は最低零下を示し下旬は最高二十五度以上に昇るを常とす而して本年の最低氣温は北部天王の零下二度二同妙見山の零下二度一を低極とし同東郷の零下零度七東部田原の零下零度三等之れに亞ぎ其他平坦部は一度内外沿海部は二度乃至三度を示し最高氣温は北部妙見山を除く外各地共二十度以上にして南部上之郷の二十六度東部八尾の二十五度八を高極とせり又平均氣温は西部福島東部八尾の十三度九より北部妙見山の八度四の間にありて平年に略ぼ等しかりし降水量は南部深日の二百三十粍八最も多く西部枚方の百二十一粍五最も少なし之れを平年に比すれば一般に多量を示せり

五月 （高温寡雨）は漸次夏季に移らんとする時期なるを以て天氣の變化稍々多きを常とす、本年五月の氣候を調査するに最高氣温は中旬から下旬に於て現はれ其最も高きは東部田原同富田林の三十一度を高極とし八尾、長野の三十度六清水の三十度二之れに亞ぎ其他は二十九度乃至二十八度を示し北部の山間にても二十六度に昇れり又平均氣温は西部天王寺東部八尾の二十度二より北部妙見山の十五度四の間にありて平年より一度乃至二度の高温を呈せり、降水量は各地共平年より著しく少なく其多きは北部東郷の百三十八粍八少なきは南部上之郷の五十五粍七にして平年の半ばに達せざる所あり

六月 （高温寡雨）は中旬より梅雨季に入れを以て氣温の上昇は阻止せらし小低氣壓の往來頻繁となり陰鬱なる天氣を持續し降水量は增加して年中の最多を現すを常とす而して本年六月の氣候を調査するに最高氣温は下旬の末に現はれ西部茨木の三十五度南部岸和田の三十四度八を高極とし其他は三十四度乃至三十一度を示し北部の山間地方は三十度に達せざりき又平均氣温は西部新庄の二十四度より北部妙見山の十八度四の間にありて之れを平年に比すれば一度內外の高温となれり、降水量は各地共平年より少なく特に東鄕、妙見山、茨木、淸水、枚方、田原、鳳の如きは平年の半ばに達せず其最も多きは北部天王の百六十七粍四最も少なきは西部枚方の七十四粍なりき

七月 （高温寡雨）上旬中は尙ほ梅雨季に屬するを以て天氣固定せざるも間もなく夏の土用となれば氣温急昇し年中の最高氣温を現はすこと往々あり之れを本月の常態とす而して本年七月の氣候を調査するに最高氣温は西部茨木東部富田林の三十六度六を高極とし其他は三十六度乃至三十三度を示せしも獨り妙見山は二十九度に止まれり又平均氣温は西部新庄の二十八度九より北部妙見山の二十三度二の間にありて平年より一度乃至二度の高温を呈し降水量は二十六日より二十七日に亘つて驟雨性豪雨ありし爲め所に依つては平年より多量となりしも大部分は寡量にして岸和田の如きは平年の五分の一に過ぎざりき

八月 （適温多雨）は前月と等しく暑氣旺盛なる時期にして年中の最暑季節とす今本年八月の氣候を看るに平均氣温は八尾の二十八度二深日の二十八度一より妙見山の二十二度六の間にありて之れを平年に比すれば殆んど等しく最高氣温は枚方の三十五度八、八尾の三十五度七を高極として茨木、淸水の三十五度之れに亞ぎ其他の沿海、平垣部地方は三十四度內外を示せり、降水量は妙見山の四百六粍九を最多とし長野の三百四十九粍五東鄕の三百十粍七等之れに亞ぎ鳳の百三十八粍七を最少とせり之れを平年に比すれば一般に多く其大半は二倍以上を示せり

九月 （適温寡雨）は氣候變遷期にして小低氣壓の往來頻繁となり第二の雨期となるを常とす而して本年九月の氣候を調査するに平均氣温は深日、福島の二十四度一より妙見山の十七度の間にありて平年に略ぼ等しく月中の最高氣温は天王寺の三十五度六岸和田の三十五度五濱寺の三十五度二等最も高く其他は三十五度乃至三十三度

を示し最低氣温は天王の五度三妙見山の五度九を低極とし北部から東部の山間地方は八度乃至九度沿海部から平坦部地方は十度乃至十二度を示せり又降水量は各地共平年の半ばに達せず就中天王、妙見山、東鄕、秦野、枚方、淸水、新庄、福島等は三分の一にも足らず其最も多きは上之鄕の百二十一粍七少なきは新庄の四十七粍三に過ぎざりき

十月　(適温多雨)は前月より引續き氣候變遷期の裡にあるを以て始めの內は天氣固定せざるも漸次寒冷となるを常とす今本年十月の氣候を看るに最高氣温は天王寺、大阪等に於て二十九度九に昇りしを高極とし最低氣温は山間地方に於て一度內外に降れり而して平均氣温は深日の十八度二より妙見山の十二度の間を昇降し平年と大差を認めざりき、降水量は南東部に多く長野の二百三十九粍九を最多とし平年の約二倍を量り最も少なきは福島の百四十五粍一にして平年より約二割を增加せり

十一月　(適温適雨)は全く秋季の狀態となり氣温低下し降水量は減少するを通例とす今本年十一月の氣候を調査するに平均氣温は深日の十三度二より妙見山の六度九の間にありて平年に略ぼ等しく月中の最高氣温は八尾に於ける二十三度六を高極とし其他は二十二度內外を示せしも天王は十八度六妙見山は十六度一に止まり最低は北部の山間は氷點以下に下り妙見山の零下一度六を低極とし平坦部より沿海部地方は三度乃至四度を示せり又降水量は平年と大差なきも稍々多き方にありて其最も多きは茨木の百十九粍五少なきは枚方の七十七粍五なりき

十二月　(適温寡雨)は初冬の狀態を呈し寒氣增進して降雨少なきを常とす而して本年十二月の氣候を看るに最低氣温は南部を除く外一帶に氷點以下に下り天王の零下四度九を低極とし妙見山は零下二度八茨木、枚方、田原、長野は零下二度其他は零下一度內外岸和田以南は〇度乃至一度を示せり又平均氣温は深日の八度四より妙見山の二度二の間にありて平年に略ぼ等しく降水量は各地共平年より少なく就中枚方、福島は平年の半ばに達せず妙見山の四十九粍二を最多とし枚方の二十粍を最少とせり

霜雪季節　本冬季初霜の最も早かりしは北部及東部の山間に於ける十月二十六日にして之れに亞ぐは秦野の十一月七日其他の地方は十一月十八日に初霜を結び山間部地方は平年より早かりしも其他は一帶に遲き方にあり、終霜は沿海部は三月二十九

日に終を告げしも平坦部の大部は四月二十三日北部の山間は四月二十七日に及び沿海部から平坦部の一部は平年より早かりしも其他は四日乃至十八日遲かりき、初雪の最も早かりしは天王の十一月十七日にして平年より十一日早く之れに亞くは東郷、妙見山の十二月八日で平年より遲く茨木、清水、田原、上之郷は十二月十二日に初雪を降らし其他の地方は年内に降雪なく一月十日乃至十三日に初めて雪を認め平年より二十日内外遲かりき、終雪は沿海部より平坦部は三月十一日より十四日の間に終り其他は三月二十五日にして最も遲かりしは北部の山間に於ける三月二十八日なり之れを平年に比すれば大阪以北は早く其他の地方は遲かりしも其差十日を出でざりき

第 三 編

暴風雨並出水概況

昭　和　八　年

Part. 3

General Condition of Stormy Weather and Inundations in Oosaka Prefecture

1933

地方暴風警報信號標所在地

信號所名	所在地	東經	北緯	信號取扱所
谷川	大阪府泉南郡多奈川村	135° 09′	34° 19′	谷川港水上巡査派出所
尾崎	同 同 尾崎村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐野	同 同 佐野町	135° 15′	34° 25′	佐野町役場
岸和田	岸和田市	135° 21′	24° 27′	岸和田水上巡査派出所
堺	堺市吾妻橋通	135° 27′	34° 35′	堺水上巡査部長派出所
勝山	大阪市東成區勝山通	135° 32′	34° 39′	府立大阪測候所
北加賀屋	同 住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	北加賀屋水上巡査派出所
木津川	同 西區南堀江	135° 29′	34° 40′	木津川水上警察署
天保山	同 港區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所築港派出所
築港	同 同 北海岸通	135° 26′	34° 39′	港水上警察署
難波島	同 同 中口町	135° 29′	34° 39′	難波島水上巡査派出所
安治川	同 此花區安治川通	135° 28′	34° 41′	安治川水上警察署
傳法	同 西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	傳法水上巡査派出所

淀川上流雨量觀測所々在地

木津川流域		桂川流域		宇治川流域	
觀測所	所在地	觀測所	所在地	觀測所	所在地
內牧	奈良縣宇陀郡內牧村字八瀧	黑田	京都府北桑田郡黑田村字下黑田	彦根	滋賀縣犬上郡彦根町字丸ノ木
榛原	同 同 榛原町字萩原	周山	同 同 周山村字周山	雲井	同 甲賀郡雲井村字黃瀨
名張	三重縣名賀郡名張町字瓜原	園部	同 船井郡園部町字園部	市場	同 高島郡朽木村字市場
藏持	同 同 藏持村字藏持	船枝	同 同 新庄村字船枝	大津	同 大津市東浦
上野	同 阿山郡上野町字上野	龜岡	同 南桑田郡龜岡町字余部	宇治	京都府久世郡宇治町字若森
玉瀧	同 同 玉瀧村字槇山	京都	京都市中京區西ノ京中合町		
大河原	京都府相樂郡大河原村				
木津	同 同 木津町字木津				

淀川各流域量水標所在地

流域別	標名	所在地	海拔(O.P.點ヨリ)	各標間ノ距離		水位(年平均)
木津川筋	上狛	京都府相樂郡上狛村字上狛	30.9米	上狛ヨリ八幡	22.1粁	39糎
	八幡	同 綴喜郡八幡町字八幡	11.3	八幡ヨリ廣瀨	2.3	73
桂川筋	天龍寺	京都市右京區嵯峨町天龍寺	34.4	天龍寺ヨリ羽束師	12.6	80
	羽束師	京都府乙訓郡羽束師村字鴨川	12.2	羽束師ヨリ納所	3.1	21
	納所	京都市伏見區納所町	11.2	納所ヨリ廣瀨	4.6	43
宇治川筋	鳥居川	滋賀縣滋賀郡石山町字鳥居川	85.6	鳥居川ヨリ宇治	22.9	54
	宇治	京都府久世郡宇治町字宇治	15.8	宇治ヨリ向島	5.7	43
	向島	京都市伏見區向島町	12.9	向島ヨリ廣瀨	9.9	41
淀川本流	廣瀨	京都府綴喜郡八幡町字橋本	9.8	廣瀨ヨリ枚方	9.5	84
	枚方	大阪府北河內郡枚方町字三ッ矢	7.0	枚方ヨリ大日	8.7	88
	大日	同 同 庭窪村字大日	4.5	大日ヨリ大阪灣	20.4	66

暴風概況

本年の暴風日數は十六日にして其時數は三十二時間を算し近年に比すれば稍少き方なりしも其最强速度に於ては十八米六に達し大正十年以來の强度を示せり即ち一月上中旬は低氣壓の發達したるもの無く溫暖の日多かりしも下旬に至りて寒波襲來し最低氣溫は近年稀なる低極を示せり然れども季節風は大したるもの無く二月三月も季節風少く其最强速度も十一米内外に過ぎず四月下旬には支那東海より來れる低氣壓が瀨戶内海に入り大阪の北方を通過し强風は短時間なりしも珍らしき豪雨を伴ひて市内の浸水家屋一萬に達せり五月三日には大陸颱風の稍發達したるもの日本海を通過し最强風速度十五米五に達し港内に小被害起り六、七、八月は無難なりしが九月四日には七百三十四粍程度の颱風が日本海沿岸を通過に際し十八米六なる年中の最强風速度を現し沿海の地には高潮に依る浸水被害を起せしも雨量は稀なる寡少にして水害を免れ十月二十日には七百三十七粍程度の颱風が瀨戶内海より若狹灣に拔け最强風速は十三米なりしが雨量は七十二粍に達し須磨沖にて屋島丸沈沒の悲慘事を惹起せり初冬に至りても季節風發達せず漸く十二月下旬に於て十米餘の强風三時間ありたるのみなり。

一月二十六日の暴風概況　（第一表參照）

十六日揚子江方面より來りし低氣壓が東進して紀伊沖を通過し一方日本海に出來た副低氣壓は奧羽を横斷し三陸沖にて兩者合し急據七百四十四粍に降り尙發達を續けつゝ十九日カムチヤツカ方面に去り七百二十粍以下となり千島の紗那にては最强風速度三十三米を示し北海道方面に掛けて暴風雪を起し相當の被害を與へたり爾後數日間は東低西高の冬期的氣壓配置を持續しつゝあり二十三日蒙古地方に七百八十粍の優勢なる高氣壓發現し漸次南下して揚子江流域に擴りしため寒波を含んだ季節風は廿五、廿六兩日に亘り朝鮮及西日本に吹募りて新春以來連日暖氣に惠まれつゝありし氣溫は急降し各地に最低記錄を出せり大阪にては二十五日十四時より西寄りの疾風となり漸次增勢し二十時には十米三となり後八米臺に弱りしが二十六日四時には十米を越え最强速度は同五時に於て十米五（西北西）を示し終日九米内外を吹續し

氣温は此風に支配され著しく降り十七時より零度以下となり夜半に至りて風俄かに靜穏に歸したれば氣温は益々降り二十七日六時には零下四度九の最低を現し水道管の結氷に依る故障各所に發生せり。

二月二十六日の暴風概況 （第二表參照）

二十四日朝遼河上流域より上海を經て臺灣北部にかけて南北に延びる一列の氣壓谷が發生し東進して漸次發達し日本海に入り低氣壓となり其前面に當る地方は一帶に風雨雪に見舞はれ其後面に於ては西寄りの暴風吹走し洲本地方には帆船四隻の沈沒がありたりこの低氣壓は奥羽北部を横切り北々東に轉向してオホツク海に去るにつれ益々發達せしが內地への影響は次第に薄らぐに至れり。

大阪にては二十五日朝來西の疾風となり午後には九米以上に達し夜に入り七米臺となり夜半前後は疾風以下に弱りしも三時より再び疾風となり午後には增勢して十四時より强風となり最强速度は十五時に於て十一米六に達し深夜に至りて漸く和風程度となれりこの季節風の吹續中大阪港內は波浪高く交通杜絕し荷役不能となりしも視程は頗る良好にして二十五、六兩日に亘り終日淡路島の連山を望むを得たり。

三月十六日の暴風概況 （第三表參照）

十四日朝蒙古方面に發生したる弱き低氣壓は南東方に進出して十五日朝黃海中部に入り降雨を伴ひ同夕刻朝鮮南端にて分裂し一は日本海沿岸を他の一は南海道東海道の沿岸を東進し關東地方には電雷降雹を起し十七日朝三陸沖に到りて再び合併し北東に轉向して北海道東部に暴風雪を齎し千島列島に沿ひカムチヤツカ方面に去り七百四十粍以下に降れり。

大阪にては十六日朝來氣壓漸次下降し十六時には七百五十一粍七の最低に達し其頃より俄に西寄りの風募り七、八米に達し二十二時より氣壓急昇を呈し風向北に變り二十三時三十分には十二米八(北)の最强速度に達したるも暫時にして疾風の域を脫せり。

四月二十六日の暴風概況 （第四表參照）

二十四日夕刻揚子江下流に發生したる低氣壓は東進して二十五日夕刻九州の西方海上に來り七百五十四粍の淺い示度にも拘らず九州北部には暴風豪雨を齎し同夜九州北部より陸地を突進し中國、近畿を急速に通過して二十六日朝は既に關東地方に達せりこの爲め南海岸各地は何れも南西風吹募り中心の進路に當りし各地には豪雨を降らせ風水害も可成多く爾後この低氣壓は二十六日夕刻北海道の南東方に達し七百四十粍となり二十七日にはカムチヤツカの南方に去り七百三十粍以下となり北日本に北西の暴風雨を起せり經路附近に於ける風の最強速度は箱根山にて二十六日九時三十五米一（南西）を測り總雨量の最多は佐賀の百五十三粍、洲本の百四十粍、松山の百四十粍、下關の百二十粍等に達せり。

大阪にては二十五日十三時二十二分より降雨を始め斷續して二十一時五十分より雨勢加り氣壓は二十二時より稍急降を始め毎時一粍餘の下降を續け夜半頃より沛然たる豪雨となり二十六日四時には俄然西南西の強風吹起り暴風雨と化し氣壓の最低は五時に於て七百五十粍二に達し六時より上昇を始め七時に至る一時間には一粍一同八時に至る一時間には實に三粍三の急昇を呈し強風も短時間にして納り最強速度は四時に於ける十一米七（西南西）に達し總雨量も百〇七粍の多量に達せり、暴風に依る被害は發動機船（三十トン）が綿絲及綿布を滿載したる艀船六隻を曳き大阪港より神戶に向け二十六日三時頃阪神沿線鳴尾村の約一町沖合を航行中遭難し發動機船及艀船二隻は沈沒し四隻は岸に打揚げられ溺死者三名行方不明五名を出せり又四時頃市内北區にて某湯屋の煙突（直徑一尺五寸、高さ七十尺）が眞二つに折れ隣家の屋根に落下し就寢中の一名重傷を負ひ其他浸水被害所々に頻發せり。

五月三日の暴風概況　（第五表參照）

一日漢口の北方に發達したる一低氣壓は三日朝黃海に入り既に七百四十八粍に發達し毎時七十粁の急速度を以て東進し正午には日本海に入り七百四十四粍となり西日本一帶は南寄りの強風に所々豪雨を伴ひ四日には進路を稍々北東に向け北海道附近を經て五日にはオホツク海に姿を沒し内地の暴風も漸く靜鎭に趣けり、多度津にては三日十四時の最強風速度二十四米八に達して倒壞家屋四戶及機船一艘の遭難あり又農作物の被害も尠なからず鳥取、岡山地方にても果樹の新芽を害されたるもの夥

や蔬菜類の倒伏したる被害高は相當多額に上れり。

大阪にては三日四時過より南寄りの疾風となり漸次風向西に偏し氣壓上昇を始めたる十五時より俄に風力増大し強風となり氣壓は増々急昇を現し最強風速度は十八時に至りて十五米五（北西）に達したるも後急に衰へ二十時よりは軟風となり二十二時には靜穏に歸せり此暴風に際し大阪港内は激浪起りて交通杜絶し港頭に並ぶ通船會社、港水上署、倉庫事務所及住宅三戸は岸壁を乘越した波が流れ込み浸水し又十八時頃市内東成區深江町にて新築間もなき工場（木造平家建三十坪）が倒壊せしも作業を終りし跡で居殘りし一名は危く飛出して難を免れ其他屋根看板の吹飛されしもの板塀や街路樹の倒れたるもの無數ありたり。

七月二十五日の暴風概況　（第六表參照）

二十三日猛烈なる颱風が南大東島の南東洋上に接近し北西の進路を採りて奄美大島と沖繩本島の中間を通過し二十四日正午には支那東海北部に來り七百三十六粍に衰へ夫より北東に轉向し同夜半朝鮮南部を過ぎ日本海を急速に縱斷し二十五日夜北海道の西方海上に至りて消滅せしが當時小笠原島方面の高氣壓との間に氣壓傾度が稍々急峻となつて內地の沿岸に於ては隨所に南西風募り朝鮮南部や北陸中部北海道等にては此颱風通過の影響を受け豪雨あり福井にては總雨量實に二百九十八粍の新記錄を出し大洪水を來し浸水家屋夥だしく橋梁の流失鐵道不通等甚しき慘害を釀せり而し之れは局部に止まり內地の大部分は概して晴勝にして氣温は著しく上昇し特に裏日本では所々フエン現象を起し山形地方にては十五時の最高氣温實に四十度八（濕度二十六%）に達し本邦の最高極數に空前の新記錄を殘せり。

大阪にてはこの颱風が日本海中部を通過の頃俄に南西風增勢し十三時には最强風速度十米九（南西）に達せしも夕刻より疾風以下となり强風は一時間疾風以上は八時間に止り最高氣温は三十四度三に昇り終日視程は五十粁以上の山脈を望む良好なりき。

九月四日の暴風概況　（第七表及天氣圖參照）

八月二十九日南大東島の遙南方洋上に現れたる颱風は漸次發達し一日沖繩本島の西

方を通過する頃は七百二十八粍となり尚北西に進み上海に迫りしが二日夜半上海の東方にて進路を北東に轉じ三日二十時濟洲島附近に來りて更に進路を東北東に向け四日山陰の沿岸に平行して進み同夕刻敦賀灣沖に來り五日朝には秋田沖と北海道南方洋上とに分裂し尚七百三十四粍の優勢を保ちたれば本州東部や北海道迄も暴風雨に見舞はれたり此颱風通過に際し最低氣壓を觀測したるは濟州島、輪島共に七百三十二粍七を示し風速度の最强は伊吹山にて二十七米七（北西）五日十時、新潟にて二十七米二（南西）五日二時に達したるも雨量に於ては稀に看る寡量にして宮津附近の六十八粍を除きては十粍以內の所多く特に瀨戶內海や關東及中部地方にては僅かに三粍內外に過ぎざりき。

大阪にては四日朝來氣壓の下降急となり毎時一粍近くを降りつゞけ十二時より十三時までに一粍四、十六時より十七時までに一粍三の下降となり十八時四十分遂に七百三十九粍七の最低に達し爾後の上昇は稍緩にして毎時一粍以內に止りしが突風の吹き起る毎に急昇を呈せり、天候は朝來晴曇相半し南東の和風吹き十時半頃俄然南方より流れ早き亂雲現れ來り險惡なる空模樣となり十時四十七分より驟雨始まりしが午後には又々晴天となり風力次第に强まり十四時より南の疾風となり十七時には南風十二米八に達し盛に砂塵を卷揚げ空は快晴となりて氣溫は再び三十度以上に昇れり後晴天を持續して氣壓最低に達したる頃は風も疾風以下となり折柄雲間に望月出現し雲速も早からず氣壓の下降に對して奇感を呈せり然るに二十時に至り曇天となりて南々西の强風となり二十時二十分突風的現象起り驟雨沛然として伴ひ風速度十六米に達せしが間もなく雨歇み風も落ちて二十一時には再び月光漏れ爾後二十二時より風向西南西となるや增々吹募りて二十三時三十分遂に十八米六（西南西）の最强速度に達し五日三時まで强風吹續し漸次衰へつゝ午後に至りて和風程度となれり雨量は二十時より二十一時に至る五粍〇と午前中の〇粍九の總量五粍九の僅少なりき。

高潮の被害　大阪港の自記驗潮儀記錄に依れば十五時頃より滿潮に向ひ上昇しつゝありたる潮位は漸次上昇急となり毎時三十糎以上を示し十九時二十五分には二百七十四糎（O.P.點上）の最高極に達せり之を午前中の滿潮に比すれば四十五糎の過高を呈したれば沿海方面に浸水を起し當所築港派出所前の舖道にて測りたる浸水狀況

は十九時俄に潮水押揚げ來り刻々增水し二十時には舖道上二十一糎五の最高に達し爾後徐々に減水し夜半過に至り全く退水せり當時の被害狀況を記すれば西大阪の正蓮寺川、尻無川、木津川を始め各運河等は高潮襲來の爲め突然逆流し始め沿岸の家屋に浸水し艀船の如きは道路に浮び西大阪一帶は殆ど路上に濁水溢れ市電築港線の朝潮橋築港間は一時運轉を中止し水中の街路を走りし自動車が暗礁にかゝり難波する珍景を出し大正區方面にても市電千歲橋から小林町間は十九時から約二時間に亘り電車不通となりて大混雜を呈し附近の住民は土俵や砂利を運び流水を防がんとせしも忽ちにして押し流され又炎天續きにて惡臭甚しかりし腐水は塵芥をのせて家屋を襲ひ又沿岸各倉庫は一尺乃至二尺の浸水を被り在庫中の米、棉等の浸水被害は相當多額に上り又大正區木津川運河と千歲町の堀割に繫留しありたる材木筏約二十萬石がバラバラに流失し其損害も甚大の模樣なり又正蓮寺川筋の提防が數ヶ所小破し青年團は徹宵警戒の任に當れり尙浸水したる家屋の數は　朝日橋署管內千五百七十戶。泉尾管內三千三百二十戶。今宮署管內三百戶。芦原署管內五十戶。築港署管內一萬二千五十戶。川口署管內八十戶。九條署管內四百戶。市岡署管內四千五百戶。福島署管內二千七百四十八戶。大和田署管內二千戶。島ノ內署管內四十戶　總計二萬七千戶以上に及べり。

暴風の被害　四日十四時頃大阪市役所港灣部の浚渫船夕凪丸外四隻は淀川尻で作業中風波の爲め盛に浸水を始め乘組員は必死となつて排水作業を行ひしも十五時半に至り遂に沈沒乘組員二十五名は激浪中を木片或は救命袋にすがつて岸壁に泳ぎつき數名の負傷者を出せしも幸ひ人命には異常なかりし又二十二時半の最强風速度に達せし頃市內西成區新開通にて某湯屋の煙突直徑一尺五寸長さ六十尺が中央から吹き折られ隣家の玄關天井を突き拔きたるも幸ひ人畜は無難なりき又仝時頃西淀川區大和田町の某家二階の露臺祠に安置してあつた稻荷明神（重量十貫位）が吹飛され街路にて客待中のタクシー助手の頭上に當り治療二週間の重傷を負ひたり尙其他板塀や屋根看板の倒れたるもの街路樹の折れたるもの等は無數に達せり。

十月二十日の暴風雨概況　（第八表及天氣圖參照）

十二日頃より南洋方面に發生したる數箇の小低氣壓は漸次併合して發達し十六日には琉球の遙南方洋上に七百三十粍となり尙北西に進行するに從ひ益々發達して十八日には七百二十粍となり石垣島に迫り十九日朝仝島の東方近海に來り七百十粍の猛

烈なるものとなり夫より進路を北東に轉じ爾后殆ど一直線に北東進九州を目差して平均五十粁以上の快速を以て進行し廿日四時には鹿兒島の西方より上陸し七百二十五粍を示し仝六時には宮崎の西方、仝八時には愛媛縣、仝拾時には瀬戸内海中部、正午には岡山、神戸間に來り其中心は可成衰へ七百三十七粍となり十四時には若狹灣、十六時には金澤附近、十八時には佐渡の西方に達して七百三十八粍を示し廿一日朝は金華山沖に副低氣壓發生して風雨は著しく衰へ仝日午后には北海道の南方を經て千島方面に去れり。

この颱風通過に依れる被害は主として內地中部以西及琉球方面にのみ止り內陸を通過したる割合に被害の輕かりしは中心が上陸后急激に衰へたる爲なるべし尙最低氣壓を見たるは石垣島の七百十五粍二（十九日四時）之に亞ぐは九州の枕崎にて七百二十五粍〇（二十日四時）にして風速度の最强を現したるは温泉岳に於て三十七米三（東北東）廿日五時にして石垣島にても三十二米八（西北西）十九日七時に達し箱根山にては二十九米八（西南西）二十日十八時に達せり總雨量は石垣島の二百五十四粍を筆頭とし潮岬の百八十八粍室戸岬の百四十六粍豊岡の百十一粍等にして其他の地方にても六十粍內外に達せり。

又二十日朝颱風が宮崎附近を通過する頃四國東海道關東の南海岸に顯著なる温暖前線發生し中心の進行に連れて北上し最高氣温の二十八度以上を現したるは和歌山、八木、津、羽田にして大阪にては十三時遂に三十度〇の最高を示し拾月中の內地に於ける高極を現出し既往の記錄に依るも十月に入りて三十度以上に昇りしは明治二十三年一日の三十度三の一回あるのみなり。

尙二十日七時五十分豫定より稍遲れて高松港を出帆したる大阪商船別府航路の屋島丸（九四六噸）が十二時五十分神戸市須磨區妙法寺川尻沖合二粁の地點を東行中俄然南寄りの烈風と怒濤に會し船體傾きたれば先を南へ向けて船の傾斜を直さんとしたる瞬間顚覆し船首を下に逆立ちとなりて僅々五分間にして船影を沒せり乘客は六十四名（內二十四名生存）乘組員五十八名（內三十二名生存）にして溺死者六十餘名を出すの悲慘事を惹起せり。

大阪にては十九日朝來氣壓漸次下降しつヽありしが夜に入り微昇を呈し間もなく再び下降となり二十日二時より稍急となり每時一粍內外の下降を示し九時より十時

に至る一時間及仝十一時に至る一時間の各二粍一を最大とし爾后下降緩漫となり十三時〇五分七百三十九粍三の最低に達し風は十九日は終日北寄りの和風にて其最强は五米三を示し二十日未明の强雨降り頻る頃も僅かに三米内外に過ぎず九時四十六分に至り一旦雨歇み氣壓の劇降中にも不拘空明るくなりて十時には下層雲既に南西より流れて其動き早く薄日を漏らすに至り視程も頗る良好となり五十粁以上の連山見え十一時には風向南東となりしも二米七に過ぎず正午に至るや俄然南々東風七米一を算し氣壓急昇し十三時には最强風速度十三米〇（南）に達し仝時に濕度は四十九%に減じ氣温は三十度〇と云ふ稀なる高温を呈し十六時まで南々西の强風と高温を持續せしが十七時には微雨を催し氣温急昇し風力次第に衰へ十九時には和風となり二十二時には全く靜穩に歸せり。

被害概況　大阪港内の自記驗潮儀記象に依れば潮位は氣壓の最低に達せし頃は丁度干潮時刻に當りし爲め高潮も稍遲れ十五時四十分に至り二百六十八糎（O.P.點上）の最高に達せり之が爲め西大阪の沿岸に面する家屋は浸水四千六百五十戶を出せり港內に於ては十二時半頃より突如南の烈風に襲はれ忽ち狂濤各小船は先を爭つて各川筋に逃げ込みしが安治川口に避難したる帆船（十九噸）は岸壁にたゝきつけられ沈沒し乘組員七名は危く救助され又南海岸通りの岸壁に避難中の帆船（十五噸）も大破后遂に沈沒し又閘門附近にて魚釣中の數隻は逃げ遲れて激浪に呑まれ櫻島海岸に打揚げられしも人命には別條なく其他にも遭難したる小船多少ありたり。

尙陸上にては市內此花區櫻島埠頭の石炭陸揚用第二號起重機が烈風のため輕々しく動き出し人夫十數名の必死防禦も遂に及ばず約百米離れて停止中の第一號起重機へ激突し鐵枠を飴の如くねぢまげ顚覆せり此損害約四千圓なりと又城東練兵場に開催中の全國馬匹博の正門高塔（四十尺）が北側へ倒壞したるを始め南區生玉寺町にて高さ六尺巾二尺の土塀十二間が道路へ崩壞し通行人一名負傷せり又北區北錦町某工場煙突（直徑五尺）高さ六十尺が上部二十尺の邊より吹き折られて工場の屋根に落下し天井を拔きて一名重傷を負ひ又南區西櫓町にてコンクリート壁約二坪が崩れ落ち通行人二名頭部を負傷せり。

（大阪水上署ノ被害統計）

1、艀船	沈沒	7	破損	1
1、帆船	〃	3	〃	0
1、補助帆船	〃	2	〃	3
1、曳船	〃	1	〃	1
1、遊舟	〃	0	〃	5
1、行方不明	1名			

（泉南郡深日觀測所報告）

1、漁船顚覆　3　　稻作伏倒に依る減收　約五分。

備考（次表ニ記スル氣壓ハ總テ海面ノ度ナリ）

大阪毎時觀測成績

第一表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 1

月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.	月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.
I 25 12	61.1	5.3	52	WNW	2.2	—	晴	I 26 8	61.2	0.4	56	WNW	8.5	—	快晴
13	60.6	7.5	51	〃	5.2	—	〃	9	61.6	1.3	50	〃	7.6	—	〃
14	60.3	6.9	57	NW	7.3	—	曇	10	61.9	1.3	42	〃	9.3	—	晴
15	60.1	7.2	49	WNW	6.1	—	晴	11	61.5	2.2	44	W	8.2	—	〃
16	60.5	5.1	57	〃	7.4	—	曇	12	60.9	2.5	43	WNW	7.8	—	〃
17	60.3	5.0	53	W	8.1	0.0	〃	13	60.5	2.2	44	〃	8.4	—	〃
18	60.3	4.6	53	WNW	4.7	—	晴	14	60.3	2.3	37	〃	8.6	—	〃
19	61.0	3.2	52	NW	9.3	—	快晴	15	60.5	2.4	34	〃	6.3	—	〃
20	61.3	2.2	47	WNW	10.3	—	〃	16	61.0	2.2	36	〃	8.4	—	〃
21	61.1	1.6	52	〃	8.9	—	〃	17	61.4	0.0	42	〃	8.1	—	快晴
22	61.3	1.0	54	〃	8.1	—	〃	18	62.1	99.3	42	〃	7.7	—	〃
23	61.0	0.8	55	〃	8.2	—	×	19	62.3	99.0	42	〃	8.4	—	〃
24	60.9	0.5	54	〃	6.7	—	×	20	62.5	98.6	46	〃	9.9	—	〃
26 1	61.1	0.4	55	〃	7.6	—	×	21	62.9	97.7	55	NW	6.1	—	〃
2	61.5	0.3	53	〃	8.8	—	×	22	62.8	97.6	63	WNW	8.2	—	〃
3	61.2	0.2	54	〃	8.5	—	×	23	63.4	97.1	66	—	0.4	—	×
4	61.3	0.0	58	〃	10.3	—	×	24	63.3	98.1	61	WSW	3.2	—	×
5	60.9	99.9	62	〃	10.5	—	×	27 1	64.0	98.0	63	N	2.3	—	×
6	61.1	99.8	67	〃	8.2	—	快晴	2	64.4	97.8	66	NNW	2.9	—	×
7	61.2	99.8	67	〃	7.9	—	〃	3	64.6	98.1	64	NW	4.5	—	×

大阪毎時觀測成績

第二表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 2

月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.	月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.
II 25 6	58.8	4.0	59	NW	7.8	—	快晴	II 26 2	63.7	1.2	52	NW	4.9	—	×
7	59.1	3.9	56	WNW	6.1	—	〃	3	63.7	1.5	54	WNW	6.4	—	×
9	59.4	5.2	58	〃	5.9	—	〃	4	63.8	1.6	53	〃	6.8	—	×
8	60.0	5.9	49	〃	6.1	—	〃	5	64.2	1.7	51	〃	6.8	—	×
10	60.0	6.8	48	〃	7.4	—	〃	6	64.5	1.4	50	〃	6.5	—	快晴
11	59.9	7.9	53	〃	6.0	—	〃	7	64.8	1.6	51	〃	7.1	—	〃
12	60.0	7.9	52	W	8.1	—	〃	8	65.3	2.7	52	〃	8.4	—	晴
13	60.0	8.1	52	〃	9.5	—	〃	9	65.4	3.6	49	〃	6.4	—	〃
14	60.0	8.1	52	〃	8.7	—	〃	10	65.7	5.0	46	〃	6.6	—	曇
15	60.1	7.8	52	〃	9.7	—	〃	11	65.7	5.5	46	W	7.7	—	晴
16	60.4	7.4	51	〃	9.2	—	〃	12	65.2	5.1	49	〃	6.9	—	〃
17	60.6	6.0	52	WSW	9.4	—	〃	13	64.5	5.8	49	〃	9.4	—	〃
18	60.7	5.2	53	WNW	7.5	—	〃	14	63.8	6.3	48	〃	10.8	—	快晴
19	61.0	4.7	54	〃	5.5	—	〃	15	63.7	5.9	45	〃	11.6	—	曇
20	61.4	4.0	51	NW	6.1	—	〃	16	63.9	5.6	46	〃	10.9	—	〃
21	62.2	3.2	49	〃	7.8	—	〃	17	64.6	4.9	42	WNW	8.5	—	〃
22	62.6	2.2	51	〃	6.9	—	〃	18	65.4	3.9	46	〃	9.7	—	晴
23	62.8	1.8	50	〃	9.7	—	×	19	66.1	3.0	48	NW	7.7	—	快晴
24	63.2	1.2	52	WNW	4.6	—	×	20	66.5	2.5	51	〃	7.2	—	〃
26 1	63.6	1.1	53	NW	3.6	—	×	21	66.9	1.8	55	〃	5.8	—	〃

大阪毎時觀測成績

第三表　**Results of Hourly Obserations at Oosaka**　Table 3

月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.	月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip m.m)	天氣 Weather.
Ⅲ 16 12	53.2	11.9	79	ESE	1.8	—	曇	Ⅲ 16 24	56.1	7.0	71	N	4.8	—	×
13	52.7	13.4	75	SSW	2.7	—	晴	17 1	56.7	6.8	72	〃	5.3	—	×
14	52.2	11.8	73	SW	4.5	—	〃	2	57.6	6.1	67	〃	5.6	—	×
15	52.0	13.3	69	WSW	5.0	—	快晴	3	58.6	6.1	67	NNW	5.2	—	×
16	51.7	11.6	71	〃	9.2	—	晴	4	59.2	6.0	66	〃	5.1	—	×
17	51.8	10.9	76	〃	7.1	—	曇	5	60.1	5.4	63	〃	5.7	—	×
18	51.9	10.3	76	W	5.4	—	晴	6	60.8	5.7	62	〃	5.5	—	曇
19	51.9	9.1	80	〃	7.8	—	〃	7	61.2	5.5	65	NW	4.4	—	〃
20	52.2	8.7	85	WSW	7.5	—	曇	8	62.0	5.7	64	NNW	5.5	0.0	〃
21	52.6	8.6	87	〃	7.4	—	晴	9	62.5	6.9	57	〃	3.0	—	〃
22	53.4	8.4	78	N	5.4	0.4	曇	10	62.6	6.6	53	〃	5.4	—	〃
23	54.4	7.5	72	〃	6.1	—	×	11	62.7	8.5	52	〃	3.6	—	晴

大阪毎時觀測成績

第四表　**Results of Hourly Observations at Oosaka**　Table 4

Ⅳ 26 1	53.6	15.6	98	E	2.1	10.2	强雨	Ⅳ 26 12	55.8	16.4	92	WSW	3.6	—	曇
2	52.4	15.8	99	〃	1.5	17.0	〃	13	55.8	17.3	87	〃	2.2	—	〃
3	51.8	18.6	99	SW	3.2	11.4	豪雨	14	56.1	16.8	88	〃	3.4	—	〃
4	51.2	18.9	100	WSW	11.7	21.1	强雨	15	56.3	17.9	85	SW	1.9	—	〃
5	50.2	17.8	100	W	11.2	8.9	豪雨	16	56.5	18.7	71	〃	1.4	—	晴
6	50.6	16.6	99	NW	8.9	12.9	强雨	17	57.1	18.6	49	N	1.3	—	快晴
7	51.7	15.8	98	W	4.0	4.4	雨	18	58.1	16.8	54	NNE	6.7	—	〃
8	55.0	15.1	98	〃	6.2	4.1	〃	19	59.2	14.4	57	NNE	4.1	—	〃
9	55.3	15.0	100	WSW	3.7	2.6	〃	20	60.1	13.2	64	〃	2.4	—	〃
10	55.8	15.0	98	W	6.0	0.9	小雨	21	60.9	12.0	69	NE	1.7	—	〃
11	55.7	16.5	94	〃	2.5	0.3	曇	22	61.3	11.2	69	NNE	1.8	—	〃

大阪毎時觀測成績

第五表　**Results of Hourly Observations at Oosaka**　Table 5

Ⅴ 3 1	54.8	18.9	94	ENE	1.4	—	×	Ⅴ 3 15	52.1	17.2	58	WNW	8.9	0.2	曇
2	53.6	19.0	93	ESE	0.9	—	×	16	52.7	17.0	50	〃	13.2	—	〃
3	52.8	19.9	90	SSW	1.6	—	×	17	54.5	16.1	57	〃	14.8	—	〃
4	52.6	20.9	88	〃	5.3	—	×	18	56.3	16.7	51	NW	15.5	—	晴
5	52.2	21.0	86	〃	6.0	—	×	19	58.1	14.8	51	NNW	7.4	—	快晴
6	51.9	21.1	86	〃	8.9	—	曇	20	59.9	13.4	58	NW	3.7	—	〃
7	51.8	22.1	77	〃	8.2	—	〃	21	61.2	12.3	63	N	2.1	—	〃
8	52.4	21.3	74	W	6.0	—	〃	22	61.7	11.2	70	W	0.9	—	〃
9	52.3	19.0	87	〃	6.2	0.1	小雨	23	62.2	11.3	71	〃	2.5	—	×
10	52.5	18.6	91	〃	7.9	0.5	〃	24	62.4	11.3	77	NW	2.1	—	×
11	52.6	18.2	89	WSW	6.0	0.6	〃	4 1	62.5	11.1	76	〃	2.8	—	×
12	52.3	16.9	90	〃	6.2	1.0	〃	2	62.6	10.9	78	〃	2.5	—	×
13	51.9	17.0	85	W	5.5	0.6	〃	3	63.0	9.4	84	E	0.8	—	×
14	51.7	16.3	92	WNW	5.5	1.5	〃	4	63.4	8.6	89	ESE	1.3	—	×

大阪每時觀測成績

第六表　**Results of Hourly Observations at Oosaka**　Table 6

月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Ari Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.	月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.
Ⅶ 25 1	59.0	28.1	89	SE	0.6	—	×	Ⅶ 25 13	58.7	33.9	56	SW	10.9	—	曇
2	59.3	27.0	94	SSE	2.0	2.3	小雨	14	58.5	32.8	57	SSW	9.2	—	〃
3	59.3	25.7	95	〃	2.6	2.4	〃	15	58.3	32.1	57	〃	9.7	—	〃
4	59.4	25.6	94	〃	2.2	2.5	〃	16	58.4	31.7	57	SW	7.9	—	〃
5	59.4	25.7	92	S	1.5	0.0	曇	17	58.3	30.9	60	〃	6.0	—	〃
6	59.3	26.0	88	SSE	1.6	—	晴	18	58.7	30.3	63	〃	4.0	—	〃
7	59.2	27.9	81	ENE	1.8	—	〃	19	59.1	29.5	66	〃	4.3	—	〃
8	59.2	29.7	68	NNE	2.0	—	〃	20	59.5	29.0	69	〃	3.7	—	〃
9	59.1	30.7	65	ENE	1.0	—	曇	21	59.7	28.7	72	〃	4.3	0.0	〃
10	59.3	32.4	60	SW	7.8	—	晴	22	60.1	28.4	77	〃	5.3	—	晴
11	59.2	32.2	57	WSW	8.7	—	曇	23	60.0	28.0	82	〃	5.6	—	×
12	59.1	33.3	56	SW	8.6	—	〃	24	59.8	27.7	84	〃	3.2	—	×

大阪每時觀測成績

第七表　**Results of Hourly Observations at Oosaka**　Table 7

月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.	月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.
Ⅸ 4 10	46.5	31.7	59	SE	2.6	—	曇	Ⅸ 5 1	45.3	24.6	63	WSW	12.8	—	×
11	45.8	30.7	66	SSE	3.2	0.3	小雨	2	45.9	24.4	65	〃	11.0	—	×
12	45.1	30.3	68	S	5.8	0.6	〃	3	46.4	22.1 (3)	71	〃	10.1	—	×
13	43.5	31.3	62	SE	5.0	—	曇	4	46.9	23.0	70	〃	9.3	—	×
14	42.9	31.5	58	S	7.8	0.0	〃	5	47.7	22.8	70	〃	8.8	—	×
15	42.0	30.7	62	SSW	7.9	0.0	小雨	6	48.5	22.3	71	〃	6.8	—	晴
16	41.7	29.2	71	〃	8.2	—	晴	7	49.1	22.6	71	〃	8.1	—	〃
17	40.5	30.0	62	S	12.8	—	快晴	8	49.7	24.3	63	〃	7.7	—	〃
18	39.9	28.8	63	〃	10.3	—	晴	9	50.2	24.8	62	W	6.1	—	曇
19	40.1	28.0	69	〃	8.2	—	曇	10	50.6	25.4	58	〃	7.6	—	晴
20	40.5	27.8	71	SSW	10.5	—	〃	11	50.5	25.3	60	〃	8.2	—	曇
21	41.7	24.7	96	SW	9.9	5.0	小雨	12	50.4	25.8	58	〃	7.0	—	〃
22	42.5	25.6	68	〃	13.4	0.0	曇	13	50.3	26.3	52	WNW	4.7	—	〃
23	43.2	25.5	62	WSW	14.1	—	×	14	50.3	26.0	53	W	4.2	—	〃
24	44.3	24.7	65	〃	13.4	—	×	15	50.6	26.5	54	WNW	3.9	—	〃

大阪每時觀測成績

第八表　**Results of Hourly Observations at Oosaka**　Table 8

月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.	月日時 M.D.H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am. of Precip (m.m)	天氣 Weather.
Ⅹ 20 7	47.5	17.5	99	N	3.7	8.4	强雨	Ⅹ 20 17	43.3	20.4	92	SW	9.8	0.0	小雨
8	47.1	17.8	98	〃	3.1	3.2	小雨	18	44.4	20.0	87	〃	7.9	1.0	〃
9	45.9	17.8	99	NNE	3.4	7.9	雨	19	45.8	20.1	74	WNW	5.3	0.1	曇
10	43.7	18.8	97	NE	4.3	0.5	曇	20	47.2	19.0	79	〃	4.2	0.0	小雨
11	41.7	22.7	88	SE	2.7	—	〃	21	48.0	18.7	82	W	2.2	0.0	〃
12	40.4	26.8	68	SSE	7.1	—	〃	22	48.6	18.4	85	〃	0.6	0.0	曇
13	39.5	29.6	49	S	13.0	—	〃	23	48.7	18.0	93	SW	0.8	—	×
14	39.9	26.5	65	SSW	11.2	—	晴	24	49.1	17.5	77	WNW	2.9	—	×
15	41.0	25.5	67	〃	12.0	—	曇	21 1	49.6	17.9	74	〃	3.6	—	×
16	41.8	24.4	68	〃	10.0	—	〃	2	49.7	17.7	76	W	3.5	—	×

出　水　概　況

例年の洪水期節（六月――十月）の總雨量は七百六十粍なるも本年の全期間に於ける總雨量は六百十八粍にして百四十二粍の寡量を示し年中の最大出水は四月下旬に低氣壓が瀨戸内海より大阪の北方を通過し稀なる豪雨を降らせし際に起り其最高水位は枚方量水標に於ける二百七十糎にして之以外には二百糎以上に及びし出水は一回も無く即ち六月は低氣壓の本邦附近を東行するもの可成多かりしも其進路は例年と異り日本海方面に偏り時には太平洋岸を通過したるも餘程陸地を離れて其影響少く所謂涸梅雨の狀態を呈し局部には植付不能又は旱害を受け各地に最高氣溫の新記錄を出し本州中部にては廿七日に三十五度五を觀測したる所あり七月に入りても引續き氣壓は南東方洋上に高く全く夏期の狀態に移りて低氣壓の本邦附近を通過するもの尠く中旬に至りては雷雨頻發し七月中の内地に於ける雷雨發現數は實に八百九十二回に及び落雷九十一箇所震死者十七名を出せり八月上旬には猛烈なる颱風南鮮を襲ひ大慘害を起し當時近畿地方にも大雨ありて小出水を起し九月上旬には颱風日本海岸を通過せしが雨量は稀に看る少量にて出水無く十月下旬には颱風瀨戸内海を通過したるも洪水迄には至らず百八十六糎の最高水位に止れり之を要するに本年は夏秋期に於ける出水は皆無にして四月下旬に只一回出水らしきものあるのみ毎年二三回は脅威を感ず淀川沿岸に對しては稀なる無難の年なりき。

（本年中淀川本流ニ於テ百五十糎以上ニ達シタル五回ノ増水ニ就キ各流域ノ最高水位ト總雨量次ノ如シ）

月	日	最高水位								降水總量							
		（木津川）		（桂　川）		（宇治川）		（淀　川）		（木津川）		（桂　川）		（宇治川）		（淀　川）	
		上狛	八幡	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀨	枚方	內牧	名張	黑田	龜岡	彥根	大津	枚方	築港
Ⅲ	28	38	136	86	140	74	31	173	182	43.4	48.3	71.4	64.7	64.7	80.0	52.7	55.9
Ⅳ	10	-27	85	26	84	75	55	148	158	11.6	13.2	39.3	38.8	29.3	38.9	28.6	26.7
Ⅳ	26	178	267	66	156	116	91	268	270	60.0	69.9	40.6	53.3	71.2	68.7	53.9	107.2
Ⅷ	4	114	168	-30	39	-52	-75	155	170	112.3	85.8	18.8	31.2	11.8	33.4	48.5	91.2
Ⅹ	20	95	184	102	133	-11	-7	185	186	57.6	58.6	62.6	55.4	50.2	74.5	60.4	72.6

四月二十六日の出水概況 （暴風雨概況及第四表參照）

揚子江流域に發現したる低氣壓が東進し九州北部より中國近畿を經て關東地方に達

し經路附近には所々豪雨を降らせ浸水被害を起せり。

大阪にては二十五日十三時二十二分より降雨となり斷續しつゝ深更に至りて强雨となり二十三時半より翌日四時に至るまで頗る豪雨となりて降り續き毎時の最多量は三時より四時に至る廿一粍一、一時より二時に至る十七粍〇、五時より六時に至る十二粍九、二時より三時に至る十一粍四等を測り即ち夜半より六時に至る六時間には八十一粍五を豪注し七時より雨勢衰へ十時三十八分に至り全く歇む此總雨量百〇六粍六に達したれば到る所に浸水家屋を出し市内のみにて一萬戸を越え大阪驛にては構内浸水に依り一時列車不通となり大雜亂を呈し東成區勝山通にて土砂の崩落を支へたる建設間もなきコンクリー塀（高さ六尺巾五寸）は多量の雨水を含みたる土壓に堪えず數十間に亘り倒壞せり。

當時淀川上流地方にても多量の降雨あり木津川流域に最も多く伊賀上野に百廿四粍六、全玉瀧に百十一粍八を測り桂川流域には最も少く五十粍以内に止りしも宇治川流域には八十粍内外の雨量ありて出水は木津川筋に最大を現し八幡にては二十六日十四時二百六十七糎の最高に達したるも桂川筋には最高百五十六糎に止り淀川本流枚方にては全日二十一時に於て二百七十糎（年中の高極）に達し出水前よりの增高は上狛に於て十三時二百三十八糎に及べり。

（四月廿五、廿六兩日＝於ケル各流域ノ雨量日表）

流域		木津川流域								桂川流域						宇治川流域				
月	日 ＼ 地名	内牧	榛原	名張	藏持	上野	玉瀧	大河原	木津	黑田	周山	園部	船枝	龜岡	京都	彥根	雲井	市場	大津	宇治
Ⅳ	25	58.5	63.5	69.5	70.0	116.0	111.0	105.0	91.6	40.3	37.0	41.5	40.5	53.3	66.7	70.9	79.2	42.2	68.7	68.3
	26	1.5	4.0	0.4	—	8.6	0.8	1.8	0.2	0.3	0.5	—	—	0.0	0.1	0.3	1.3	0.5	0.0	—
總	計	60.0	67.5	69.9	70.0	124.6	111.8	106.8	91.8	40.6	37.5	41.5	40.5	53.3	66.8	71.2	80.5	42.7	68.7	68.3

（四月廿六日ノ出水＝現レタル各河筋ノ最高水位表）

河筋	木津川		桂川			宇治川		淀川		
水位ト時刻 ＼ 標名	上狛	八幡	天龍寺	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀨	枚方	大日
最高水位	178	267	101	66	156	116	91	268	270	189
月日時	Ⅵ 26 13	〃 26 14	〃 26 18	〃 26 18	〃 26 18	〃 26 18	〃 26 18	〃 26 18	〃 26 21	〃 27 6
出水前ヨリノ增嵩	238	208	49	150	206	138	121	214	194	—

八月四日の增水概況

一日には猛烈なる颱風が沖繩本島に襲來し全島にては最低氣壓七百十六粍六最强風速度三十七米四（南々西）總雨量五百〇三粍を測りて甚大なる被害を起し爾后颱風は北々東に轉向して北九州や南鮮に高潮を起し人畜の死傷家屋の流失其他被害夥しく南鮮全般に亘る被害見積額は數百萬圓に達せし由なり其后颱風は南鮮を斜斷して日本海北西部に至りて漸次消散せり。

當時本州南海岸沖に出來た氣壓の谷に依り東海道、南海道、瀨戶內海、近畿地方等に豪雨あり日量百粍以上に達せしは潮岬百五十五粍、御前崎百三十九粍、德島、高知、濱松の各百二十二粍室戶の百十粍等にして輕き水害隨所に起れり。

大阪にては二日六時五十五分より降雨を催し夜に入り雨勢加り時々强雨を交へつゝ三日十二時五十一分まで降り續き一時間の最多は二十時より二十一時に至る十粍七にして降水時間二十五時間に及び總雨量八十粍五に達し三日六時頃堺市宿屋町にて某工場（平家瓦葺六坪）が豪雨の爲め朽ちかけていた梁が急にゆるみ倒壞して作業中の二名は重傷を負へり。

當時淀川上流地方特に木津川流域に雨量多く內牧にては百二十粍に達したるも桂川流域や宇治川流域には三十粍內外に過ぎざりしと降雨前には著しく減水しゐたる爲め大したる出水に至らず枚方に於ける百七十糎を高極とし桂川や宇治川筋にては僅に增水したるのみなり。

十月二十日の出水概況　（第八表及天氣圖參照）

石垣島附近より轉向したる颱風が急速に北東進し九州南部を掠め瀨戶內海より大阪の北方を經て能登半島に至り各地風水害を被りたるものあり大阪にては十九日十四時十五分より降始めたる雨は漸次强雨となり廿日三時三十六分より時々豪雨を交へ同四時より五時に至る九粍八を每時の最多量とし十時過よりは一旦雨歇み空明るくなりしが十六時五十分より再び微雨を催し二十一時四十六分に至り全く歇みたり。

此總雨量七十一粍七に達せり當時淀川上流にては各流域を通じ殆んど五十粍乃至七十粍の雨量ありたれば各河筋に於ける出水も略同程度に及び百五十糎內外を示し淀

川本流の枚方にては廿一日六時に於て百八十六糎の本年中の第二最高に達し之を最終として洪水期節を經過し可成の颱風襲來は二回ありたるも颱風に依る洪水は一回も無かりし。

(十月十九、二十日兩日ニ於ケル各流域ノ雨量日表)

流域	木津川流域								桂川流域						宇治川流域				
月 日 \ 地名	内牧	榛原	名張	藏持	上野	玉瀧	大河原	木津	黑田	周山	園部	船枝	龜岡	京都	彦根	雲井	市場	大津	宇治
X 19	67.8	66.5	57.4	57.0	58.0	50.6	47.5	68.9	52.4	54.5	58.4	49.0	52.4	66.0	46.4	50.0	52.3	65.8	62.5
20	9.2	11.5	0.2	0.8	0.6	0.8	2.0	—	3.6	4.3	3.4	12.0	5.7	1.3	1.2	3.4	16.0	8.7	2.5
總計	77.0	78.0	57.6	57.8	58.6	51.4	49.5	68.9	56.0	58.8	61.8	61.0	58.1	67.3	47.6	53.4	68.3	74.5	65.0

(十月廿日ノ出水ニ現レタル各河筋ノ最高水位表)

河筋	木津川		桂川			宇治川		淀川		
水位ト時刻 \ 標名	上狛	八幡	天龍寺	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀨	枚方	大日
最高水位	95	184	114	102	133	-11	-7	185	186	88
月日時	X 20 18	〃 20 18	〃 20 18	〃 20 18	〃 20 18	〃 20 18	〃 20 18	〃 20 18	〃 21 6	〃 21 18
出水前ヨリノ增嵩	134	112	52	165	153	63	125	173	151	160

附　録

大阪諸季節氣象表

昭和八年

本邦各地の氣象表

累年平均

世界各地の氣象表

累年平均

諸季節ノ氣象表

本年寒中ノ氣象概表

種目 / 月日	空氣ノ温度 平均 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	最高 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	最低 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	日照時數 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	降水量 本年	昨年
1 6	7.2	+ 2.7	+ 0.6	10.4	+ 1.1	- 2.5	4.4	+ 3.9	+ 2.6	—	- 5.2	- 7.0	6.0	—
7	8.1	+ 3.6	- 0.9	13.3	+ 4.4	- 1.6	2.5	+ 1.9	- 0.2	5.4	+ 0.6	+ 2.8	—	—
8	8.3	+ 3.7	+ 3.0	12.6	+ 3.3	+ 1.3	4.4	+ 3.8	+ 3.2	5.5	+ 0.6	+ 5.5	0.2	14.1
9	5.3	+ 0.6	+ 1.2	10.9	+ 1.8	+ 2.3	1.4	+ 0.7	+ 1.3	2.5	- 1.6	- 6.7	0.0	—
10	5.8	+ 1.2	+ 2.1	11.8	+ 2.7	+ 3.4	0.0	- 0.8	0.0	6.6	+ 2.0	- 0.2	0.0	—
11	9.5	+ 5.1	+ 6.6	13.3	+ 4.4	+ 4.1	6.0	+ 5.7	+ 7.1	0.5	- 4.4	- 5.7	4.7	—
12	6.8	+ 2.3	- 0.7	10.8	+ 1.8	- 4.0	3.0	+ 2.4	+ 3.5	3.6	- 1.3	- 1.0	0.1	0.2
13	3.2	- 1.1	- 5.4	7.1	- 1.5	- 5.3	0.1	- 0.5	- 4.1	6.4	+ 2.0	+ 1.4	0.0	—
14	3.2	- 1.1	- 2.0	7.8	- 0.8	- 1.9	99.0	- 1.6	- 1.7	7.9	+ 3.3	+ 0.3	—	—
15	2.8	- 1.5	- 2.7	7.8	- 0.8	- 4.2	99.5	- 0.9	- 0.2	8.3	+ 4.1	+ 1.4	—	—
16	1.8	- 2.3	- 4.3	5.9	- 2.8	- 6.0	98.5	- 1.8	- 4.1	5.1	- 0.2	+ 2.5	—	0.0
17	4.8	+ 0.9	+ 0.7	8.4	+ 0.2	+ 1.2	0.6	+ 0.4	+ 0.4	—	- 4.2	- 3.3	8.4	0.0
18	5.8	+ 1.8	+ 0.9	9.3	+ 1.0	- 1.9	2.6	+ 2.4	+ 3.9	5.5	+ 0.3	- 2.2	—	—
19	4.9	+ 0.9	- 0.5	9.6	+ 1.3	- 0.3	1.6	+ 1.4	- 0.4	7.2	+ 2.9	+ 2.1	—	—
20	4.0	+ 0.1	- 1.3	8.9	+ 0.6	- 2.9	0.0	0.0	- 1.4	3.3	- 1.9	- 2.4	—	—
21	4.3	+ 0.6	- 2.2	7.6	- 0.4	- 5.2	1.0	+ 1.1	+ 1.3	1.6	- 3.1	- 4.2	0.0	0.0
22	5.7	+ 1.5	- 3.7	9.7	+ 1.3	- 2.8	2.6	+ 2.2	- 5.1	4.3	- 0.5	+ 4.1	—	0.0
23	4.3	+ 0.4	- 4.5	9.1	+ 1.1	- 1.3	99.5	- 0.7	- 6.9	7.5	+ 2.5	+ 7.5	—	5.0
24	4.3	+ 0.5	- 3.2	6.7	- 1.3	- 5.9	1.6	+ 1.6	- 2.3	2.1	- 2.2	- 2.7	—	—
25	3.0	- 0.7	- 3.3	7.8	0.0	- 5.0	99.6	- 0.2	- 1.3	5.2	+ 0.9	- 2.7	0.0	—
26	0.2	- 3.6	- 7.4	3.5	- 5.0	- 6.9	96.7	- 3.0	- 7.0	8.7	+ 4.1	+ 8.7	—	0.0
27	0.5	- 3.8	- 6.4	5.8	- 3.0	- 4.8	95.1	- 5.3	- 8.8	9.4	+ 4.9	+ 4.4	—	0.0
28	1.6	- 2.6	- 4.3	4.9	- 3.9	- 6.7	97.0	- 3.1	- 4.2	4.3	0.0	- 3.0	—	—
29	2.6	- 1.3	- 3.0	5.7	- 2.4	- 5.9	99.9	- 0.1	+ 0.9	8.9	+ 4.5	+ 0.1	—	—
30	3.0	- 0.8	- 4.0	8.0	- 0.2	- 3.4	98.2	- 1.6	- 4.4	7.6	+ 2.3	+ 2.1	—	—
31	4.4	+ 0.5	- 1.5	9.0	+ 0.7	- 2.8	0.7	+ 0.6	0.0	9.4	+ 4.3	+ 1.8	0.0	—
2 1	4.3	+ 0.1	- 2.7	8.0	- 0.5	- 4.3	1.6	+ 1.1	- 0.9	7.7	+ 2.8	+ 0.7	—	—
2	3.9	+ 0.1	- 1.4	8.8	+ 0.6	- 0.4	98.4	- 1.6	- 1.7	4.9	+ 0.4	+ 4.8	0.0	2.3
3	4.2	+ 0.5	- 3.9	8.4	+ 0.4	- 4.0	0.2	+ 0.3	- 3.8	6.8	+ 1.9	+ 0.5	—	1.0
平均又ハ合計	4.4	+ 0.3	- 1.9	8.7	+ 0.2	- 2.6	0.5	+ 0.2	- 1.2	156.2	+ 19.8	+ 9.6	19.4	22.6

最近十ケ年寒中ノ氣象概表

種目 / 年次	空氣ノ温度 平均	最高極	最低極	最低零下ノ日數	日照時數	降水 總量	日數	降雪日數	結霜日數	降霰日數	風 最大速度	其方向
大正 13	4.2	14.7	97.3	14	142.8	6.8	9	5	15	3	10.2	W
14	3.5	11.5	96.6	17	140.9	23.2	5	8	17	5	9,5	W
昭和 1	4.0	12.3	96.0	13	153.7	23.9	5	4	10	1	14.4	WNW
2	4.0	15.2	96.0	15	145.2	26.6	5	7	10	1	12.3	WNW
3	4.9	16.0	96.8	10	133.0	113.7	11	8	8	0	11.3	WNW
4	3.7	15.2	96.2	17	132.6	8.6	5	8	14	3	12.1	WNW
5	4.2	11.8	97.4	10	137.4	32.4	7	2	15	0	9.9	W
6	4.7	15.3	96.0	8	120.9	73.7	12	5	8	2	15.3	W
7	6.3	14.9	98.7	6	146.6	22.6	5	1	10	1	12.7	W
8	4.4	13.3	95.1	11	156.2	19.4	5	4	7	0	11.7	WNW
十ヶ年平均又ハ極	4.4	16.0	95.1	12	140.9	35.1	7	5	11	2	15.3	W

本年春季彼岸ノ氣象概表

種目 / 月日	空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	濕度 本年	濕度 平年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年ヨリ
3 18	7.8	+ 0.3	13.7	+ 1.4	2.4	- 0.4	71	+ 1	4.8	- 1.8	1.0	—	8.9	+ 3.7
19	9.1	+ 1.4	14.8	+ 2.1	5.0	+ 2.2	74	+ 3	10.9	+ 4.9	—	1.3	0.4	- 5.2
20	7.6	- 0.2	10.3	- 2.5	4.4	+ 1.4	86	+ 16	1.1	- 5.4	4.7	0.0	9.2	+ 3.8
21	7.6	- 0.3	10.2	- 2.7	3.8	+ 0.5	68	0	8.1	+ 1.5	—	0.0	6.2	+ 0.7
22	7.6	- 0.3	11.3	- 1.8	0.7	- 2.3	70	0	4.3	- 2.1	7.1	—	7.3	+ 1.7
23	11.6	+ 3.0	14.7	+ 1.0	8.8	+ 5.0	85	+ 16	2.4	- 3.2	6.1	0.0	9.9	+ 3.4
24	9.8	+ 1.1	15.1	+ 1.7	6.5	+ 2.1	64	- 9	7.6	+ 2.7	—	1.1	7.4	+ 0.5
平均又ハ合計	8.7	+ 0.7	12.9	- 0.1	4.5	+ 1.2	74	+ 4	39.2	- 3.4	18.9	2.4	7.0	+ 1.2

最近十ケ年春季彼岸ノ氣象概表

種目 / 年次	空氣ノ温度 平均	最高極 示度	最高極 起日	最低極 示度	最低極 起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
大正 13	6.2	13.7	22	97.6	18	69	38.3	10.0	3	7.1
14	7.3	17.3	23	99.2	19	64	48.9	2.0	1	4.6
昭和 1	5.2	14.3	24	99.8	21	68	41.4	11.3	4	5.9
2	7.9	18.1	22	1.2	22	71	51.5	22.0	4	5.8
3	8.6	18.8	21	99.8	24	68	66.3	1.4	1	3.3
4	9.4	19.9	23	0.5	22	71	51.8	10.7	2	4.7
5	8.5	17.6	23	0.1	22	66	51.3	0.0	0	4.4
6	8.4	21.4	23	99.5	19	67	70.0	13.1	2	2.6
7	6.7	14.2	19	99.7	18	68	45.0	2.4	2	6.7
8	8.7	15.1	24	0.7	22	74	39.2	18.9	4	7.0
十ヶ年平均又ハ極	7.7	21.4	23	97.6	18	69	50.4	9.2	2	5.2

本年梅雨中ノ氣象概況

月	日	空氣ノ温度 平均	空氣ノ温度 平年ヨリ	空氣ノ温度 最高	空氣ノ温度 最低	濕度 平均	濕度 平年ヨリ	降水量	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	風 最多風向	風 最大速度	風 同上方向
6	11	21.5	+0.1	28.5	13.4	61	−5	—	13.7	+7.5	NE	4.8	WSW
	12	23.1	+1.3	28.5	18.3	71	−4	—	8.4	+2.4	NE	5.7	W
	13	20.8	−0.9	24.5	17.9	80	+3	9.2	0.1	−6.2	NE	4.9	ESE
	14	21.5	−0.3	26.4	18.3	82	+5	61.8	9.2	+3.4	NE	8.8	WSW
	15	21.8	+0.2	26.4	17.3	80	+3	0.2	8.1	+2.4	WSW	3.6	WSW
	16	22.3	+0.7	27.3	18.8	82	+3	0.0	7.3	+1.8	NE	4.4	NE
	17	23.4	+1.4	28.5	19.2	78	0	—	11.0	+4.9	NE	5.3	WSW
	18	24.3	+2.1	29.9	20.9	73	−4	—	9.9	+3.3	NE	6.9	WSW
	19	24.2	+1.7	28.7	20.7	78	+1	—	7.0	+1.4	WSW	3.0	WSW
	20	23.1	+0.6	28.7	18.5	67	−9	—	9.4	+3.5	NNE	4.6	N
	21	23.5	+1.2	27.8	20.0	73	−6	0.8	4.5	−0.1	NE	7.5	NE
	22	22.0	−0.8	23.3	20.7	93	+15	42.9	—	−5.7	NE	4.1	NE
	23	24.7	+1.9	29.3	21.0	87	+9	0.9	6.2	+0.5	W	3.8	W
	24	25.2	+2.2	29.2	22.1	79	0	3.2	11.9	+6.8	SW	4.8	SW
	25	25.3	+2.2	30.8	19.9	76	−4	—	12.3	+7.0	SW	4.6	SW
	26	26.4	+3.5	30.3	22.2	78	−2	—	6.5	+2.1	WNW	3.5	WSW
	27	27.1	+3.8	31.1	23.2	82	+2	0.0	10.1	+4.8	WNW	5.3	WNW
	28	26.7	+3.3	31.1	24.6	88	+8	7.5	6.4	+1.6	WNW	5.2	WSW
	29	26.9	+3.5	30.4	24.0	84	+5	—	10.7	+6.2	WNW	6.6	WNW
	30	27.0	+3.4	31.3	22.4	79	0	—	11.0	+4.8	WNW	6.5	WNW
7	1	28.9	+5.3	33.6	24.1	79	−1	—	8.6	+3.1	NE	5.0	N
	2	29.6	+6.0	34.2	25.0	76	−4	—	13.4	+8.1	W	6.7	WSW
	3	28.9	+5.1	34.9	24.8	77	−3	0.0	10.6	+5.4	W	6.9	W
	4	26.3	+2.2	30.7	22.5	68	−11	6.9	10.9	+4.4	NE	9.3	ENE
	5	26.4	+2.2	30.0	22.6	75	−4	0.2	11.5	+5.4	NE	6.8	NE
	6	27.3	+2.7	31.9	22.7	72	−7	—	10.1	+4.3	W	5.7	W
	7	27.5	+2.7	32.4	23.6	75	−3	0.0	8.7	+3.6	W	7.3	W
	8	27.6	+2.8	31.3	24.7	74	−4	—	6.9	+0.4	WSW	6.1	WSW
	9	26.8	+1.8	31.6	23.3	66	−12	0.0	6.8	−0.4	NE	4.3	NNW
	10	27.7	+2.6	34.0	22.9	65	−14	0.0	10.4	+4.0	NE	4.7	NE
平均又ハ合計		25.3	+2.2	29.9	21.3	77	−1	133.6	261.6	+90.7	NE	9.3	ENE

最近十ケ年梅雨中ノ氣象概表

種目 / 年次		平均氣温	平均濕度	最多風向	最大速度	同上方向	降水日數	降水量	日照時數
大正	13	24.1	75	SW	10.9	SW	7	27.0	242.2
	14	22.8	80	SW	7.1	WSW	15	223.0	202.0
昭和	1	21.6	76	NE	8.4	NNE	14	220.7	189.5
	2	23.8	79	WSW	9.0	WSW	11	131.1	198.9
	3	23.3	81	ENE	10.6	WSW	14	309.8	193.4
	4	23.5	75	WSW	7.4	SE	14	113.1	189.3
	5	24.4	80	SW	11.0	SW	17	164.7	176.0
	6	23.8	78	SW	10.5	N	11	84.9	198.9
	7	22.5	78	W	7.9	NE	14	385.7	186.6
	8	25.3	77	NE	9.3	ENE	10	133.6	261.6
十ケ年平均又ハ極		23.5	78	SW	11.0	SW	13	179.4	203.8

本年土用中ノ氣象概表

種目 / 月日		空氣ノ温度									日照時數			降水量	
		平均			最高			最低							
月	日	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	昨年
7	20	29.7	+ 2.7	+ 0.6	35.2	+ 4.0	+ 2.0	25.1	+ 1.5	- 1.4	12.1	+ 4.5	- 4.2	—	0.2
	21	29.8	+ 2.5	+ 0.4	35.0	+ 3.2	+ 1.6	25.3	+ 1.6	- 0.7	9.5	+ 1.0	+ 0.5	—	0.0
	22	30.1	+ 2.8	+ 0.1	35.1	+ 3.5	- 0.2	25.6	+ 2.0	+ 0.3	13.0	+ 4.9	+ 3.6	—	—
	23	29.0	+ 2.0	- 1.0	33.1	+ 1.7	- 1.2	26.3	+ 2.7	- 0.2	7.6	- 0.2	- 4.0	—	—
	24	29.8	+ 2.7	- 0.2	35.0	+ 3.4	+ 0.2	25.6	+ 2.0	0.0	8.7	+ 1.5	- 3.2	—	—
	25	29.5	+ 2.2	- 0.4	34.3	+ 2.4	- 0.5	25.1	+ 1.4	+ 0.1	9.2	+ 1.7	- 3.2	7.2	—
	26	29.3	+ 2.2	- 0.9	34.4	+ 2.7	- 0.7	26.2	+ 2.7	+ 0.1	5.6	- 1.8	- 6.9	14.1	—
	27	27.7	+ 0.6	- 2.0	31.8	+ 0.3	- 3.0	24.9	+ 1.4	- 0.4	2.8	- 5.3	- 9.1	30.4	—
	28	28.7	+ 1.4	- 0.9	32.6	+ 0.7	- 1.5	24.7	+ 1.3	- 0.9	12.5	+ 4.1	0.0	0.2	—
	29	28.7	+ 1.2	- 1.3	34.0	+ 2.0	- 0.8	23.6	- 0.2	- 1.9	12.9	+ 4.1	+ 1.7	—	—
	30	28.0	+ 0.5	- 2.0	35.0	+ 2.8	- 0.2	23.7	0.0	- 2.0	9.2	+ 0.8	- 0.5	0.0	—
	31	27.8	+ 0.4	- 2.2	32.6	+ 0.8	- 2.4	23.6	- 0.3	- 2.6	12.4	+ 4.6	+ 1.4	—	—
8	1	27.3	- 0.2	- 2.5	31.5	- 0.6	- 2.5	24.2	+ 0.5	- 0.9	7.3	- 0.8	- 5.5	—	—
	2	25.6	- 1.9	- 4.0	28.5	- 3.9	- 5.5	23.0	- 0.6	- 2.4	—	- 8.0	- 12.1	41.8	0.0
	3	25.7	- 1.7	- 4.8	28.4	- 3.8	- 6.1	23.2	- 0.5	- 2.8	0.3	- 7.5	- 11.0	38.7	—
	4	28.1	+ 0.9	- 1.9	32.3	+ 0.5	- 1.9	25.0	+ 1.3	- 1.3	3.5	- 3.9	- 9.4	1.0	—
	5	28.2	+ 1.0	+ 0.3	32.0	+ 0.2	+ 1.1	24.0	+ 0.7	- 1.1	10.8	+ 3.1	+ 8.8	9.0	7.6
	6	26.9	- 0.6	+ 0.1	29.7	- 2.6	- 0.8	24.7	+ 0.9	+ 0.5	1.8	- 6.2	- 3.6	1.8	4.6
	7	26.9	- 0.6	+ 2.0	31.1	- 1.1	+ 0.6	23.9	0.0	+ 1.3	3.6	- 4.6	+ 0.1	6.1	9.4
平均又ハ合計		28.2	+ 0.9	- 1.1	32.7	+ 0.8	- 1.2	24.6	+ 1.0	- 0.9	142.8	- 8.0	- 49.2	150.3	21.8

最近十ケ年土用中ノ氣象概表

種目 / 年次	空氣ノ温度 平均	空氣ノ温度 最高極	空氣ノ温度 最低極	最高卅度以上ノ日數	最高卅二度以上ノ日數	平均濕度	風 最大速度	風 同上方向	日照時數	降水 日數	降水 總量	降水 最大日量	降水 日量廿粍以上
大正 13	28.6	36.6	23.0	20	17	72	8.5	SW	192.1	2	27.5	26.5	1
14	26.6	34.5	20.5	19	5	74	10.3	ENE	184.5	5	40.3	21.3	1
昭和 1	27.8	33.6	22.2	16	12	78	7.5	W	141.5	5	52.4	23.2	1
2	27.7	34.8	21.5	17	11	77	7.2	SW	141.9	5	51.0	27.7	1
3	27.8	33.9	21.6	12	4	79	9.8	ENE	93.9	10	119.5	27.7	1
4	28.6	35.1	22.0	19	16	78	8.3	SW	173.5	4	29.1	28.5	0
5	28.3	35.4	21.5	17	16	78	9.3	SW	158.9	7	152.6	71.4	2
6	25.1	34.5	18.2	7	3	83	10.2	WSW	103.6	5	84.6	48.5	1
7	29.2	35.5	22.3	19	16	73	10.2	SW	194.1	4	22.1	9.4	0
8	28.2	35.2	23.0	16	13	77	10.9	SW	142.8	10	150.3	41.8	3
十ケ年平均又ハ極	27.8	36.6	18.2	16	11	77	10.9	SW	152.7	6	72.9	71.4	1

本年秋季彼岸ノ氣象概表

種目 / 月日		空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	濕度 本年	濕度 平年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年ヨリ
9	20	21.3	- 0.9	25.6	- 1.0	19.2	+ 0.8	88	+ 12	1.5	- 3.2	25.5	—	9.9	+ 2.3
	21	22.0	+ 0.2	26.9	+ 0.5	16.6	- 1.4	77	0	5.3	+ 0.2	2.0	—	7.2	- 0.2
	22	20.3	- 1.2	25.8	- 0.5	15.6	- 2.0	78	+ 1	8.4	+ 2.9	—	13.6	6.4	- 0.2
	23	21.1	- 0.3	27.5	+ 1.0	14.9	- 2.4	76	0	10.3	+ 4.8	0.1	1.7	3.1	- 3.5
	24	20.4	- 0.9	25.0	- 0.8	15.7	- 1.8	69	- 9	7.0	+ 2.3	—	—	7.0	- 0.6
	25	18.5	- 2.6	24.4	- 1.0	13.8	- 3.6	80	+ 2	6.4	+ 2.1	0.0	—	5.6	- 1.7
	26	19.4	- 1.6	26.2	+ 0.4	11.9	- 5.1	73	- 4	10.4	+ 5.1	—	—	1.2	- 5.2
平均又ハ合計		20.4	- 1.1	25.9	- 0.2	15.4	- 2.2	77	0	49.3	+ 14.2	27.6	15.3	5.8	- 1.3

最近十ケ年秋季彼岸ノ氣象概表

種目 / 年次	空氣ノ温度 平均	最高極 示度	最高極 起日	最低極 示度	最低極 起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
大正 13	20.6	27.0	22	14.0	20	75	46.6	28.8	1	6.4
14	21.2	29.0	22	14.8	22	76	45.0	49.2	3	6.0
昭和 1	24.2	31.1	24	16.3	21	75	41.7	20.5	3	7.9
2	19.6	26.2	21	13.4	23	72	33.7	14.8	2	7.7
3	24.2	31.8	22	14.9	26	77	44.6	25.9	2	6.1
4	21.9	28.6	23	17.3	23	81	30.3	186.1	7	7.3
5	20.2	28.7	22	12.9	24	74	47.8	7.9	2	6.2
6	22.7	30.0	23	15.3	21	70	39.8	39.5	2	5.8
7	20.6	28.0	24	14.6	20	77	44.1	15.3	2	7.6
8	20.4	27.5	23	11.9	26	77	49.3	27.6	3	5.8
十ケ年平均又ハ極	21.6	31.8	22	11.9	26	75	42.3	41.6	3	6.7

大阪ト各地トノ氣溫及降水量比較表

平均氣溫各地比較 (累年平均)

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	4.2	4.4	7.5	13.3	17.6	21.8	26.0	27.3	23.5	17.2	11.5	6.6	15.1
恒春	20.4	20.4	22.3	24.5	26.4	27.3	27.5	27.2	26.7	25.2	23.3	21.3	24.4
臺東	19.0	18.9	20.7	23.2	25.2	26.9	27.4	27.2	26.4	24.3	22.0	19.9	23,4
臺南	17.0	16.9	19.7	23.3	26.1	27.2	27.8	27.4	26.9	24.7	21.3	18.4	23.1
澎湖島	16.3	15.7	18.3	22.0	25.0	27.0	27.9	27.8	27.0	24.5	21.5	18.2	22.6
臺中	15.8	15.5	18.2	21.9	25.0	26.7	27.7	27.3	26.4	23.6	20.3	17.2	22.1
臺北	15.3	14.8	17.0	20.6	24.0	26.6	28.1	27.9	26.2	22.9	17.9	16.8	21.6
石垣島	18.1	17.8	19.8	22.4	24.8	27.2	28.3	28.1	26.9	24.6	21.9	19.3	23.3
那覇	16.2	16.0	17.9	20.8	23.1	26.2	27.9	27.8	26.6	23.9	20.8	17.6	22.1
名瀬	14.4	14.3	16.2	19.4	21.8	25.2	27.6	27.5	26.0	22.7	19.3	16.0	20.9
鹿兒島	7.1	7.5	10.8	15.5	18.8	22.3	26.1	26.8	24.2	19.0	13.7	8.9	16.7
宮崎	6.9	7.5	10.9	15.7	19.0	22.5	26.1	26.7	23.8	18.5	13.3	8.6	16.6
熊本	4.6	5.3	9.0	14.5	18.4	22.3	26.2	27.0	23.5	17.2	11.4	6.4	15.5
佐賀	4.9	5.3	8.7	14.1	18.3	22.1	26.0	27.0	23.2	17.3	11.7	6.7	15.4
佐世保	5.9	6.1	9.3	14.2	18.2	21.8	25.9	27.2	23.5	18.1	12.8	7.9	15.9
長崎	5.7	5.8	9.1	14.2	17.8	21.4	25.4	26.6	23.3	17.9	12.7	7.8	15.6
嚴原	4.6	5.0	8.2	12.9	16.8	20.4	24.4	26.0	22.3	17.0	11.7	6.7	14.7
福岡	5.0	5.1	8.1	13.1	17.1	21.4	25.6	26.4	22.3	16.3	11.5	7.0	14.9
大分	5.4	5.4	8.2	13.0	17.0	21.1	25.2	26.1	22.7	17.2	12.1	7.5	15.1
下關	5.4	5.3	8.1	13.0	17.0	20.8	24.8	26.5	23.0	17.7	12.6	8.1	15.2
廣島	4.0	4.3	7.5	13.0	17.2	21.4	25.5	26.9	23.0	16.8	11.1	6.1	14.7
吳	4.9	4.9	7.8	13.2	17.5	21.4	25.5	27.0	23.2	17.3	11.9	7.1	15.1
松山	4.7	4.9	7.8	13.0	17.0	21.3	25.5	26.4	22.8	16.7	11.6	7.0	14.9
新居濱	5.6	5.5	8.0	12.9	17.4	21.5	25.6	27.0	23.4	17.8	12.7	8.1	15.5
岡山	3.6	3.9	7.0	12.8	17.3	21.6	25.8	27.0	22.9	16.5	10.7	5.6	14.6
多度津	5.2	5.1	7.6	12.8	17.2	21.4	25.7	27.2	23.4	17.4	12.3	7.7	15.2
神戸	4.4	4.6	7.4	13.2	17.6	21.4	25.4	26.9	23.2	17.4	11.9	6.9	15.0
和歌山	4.8	5.0	8.1	13.7	17.7	21.8	25.9	26.9	23.3	17.3	12.0	7.3	15.3
德島	5.1	5.1	8.0	13.7	17.8	21.8	25.7	26.8	23.3	17.6	12.3	7.3	15.4
高知	5.4	6.1	9.5	14.7	18.2	21.6	25.2	26.2	23.2	17.8	12.4	7.4	15.6
パラオ	26.4	26.3	26.8	27.1	27.2	27.1	26.7	26.9	26.9	27.0	27.1	26.8	26.8

(續) 平均氣温各地比較 (累年平均)

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
漢口	3.8	5.5	10.5	16.4	22.0	25.7	28.6	28.7	23.9	18.3	12.0	6.1	16.8
津	4.0	4.3	7.0	12.5	16.8	21.2	25.3	26.2	22.6	16.5	11.1	6.3	14.5
名古屋	3.1	3.8	7.0	13.1	17.3	21.5	25.6	26.6	22.8	16.5	10.6	5.3	14.4
濱松	5.0	5.4	8.4	13.8	17.3	21.0	24.7	25.9	22.9	17.5	12.3	7.4	15.1
沼津	5.4	5.9	8.9	13.9	17.4	21.1	24.8	26.0	23.0	17.4	12.5	7.8	15.3
横須賀	4.7	4.9	7.6	13.0	16.7	20.2	23.8	25.2	22.2	16.7	11.9	7.3	14.5
横濱	3.9	4.4	7.3	12.9	16.9	20.5	24.4	25.7	22.3	16.5	11.3	6.3	14.4
東京	3.0	3.7	6.9	12.7	16.6	20.5	24.2	25.6	22.0	16.0	10.5	5.3	13.9
八丈島	10.2	10.1	12.0	15.9	18.7	21.7	25.0	26.0	24.6	20.7	16.8	12.5	17.8
父島	17.6	17.4	18.3	20.5	22.7	25.4	27.2	27.2	26.8	25.5	22.7	19.4	22.6
銚子	5.2	5.6	8.3	13.0	16.4	19.4	22.7	24.7	22.6	17.9	13.0	7.8	14.7
水戸	2.0	2.7	5.5	11.1	15.3	19.0	22.9	24.4	20.9	15.2	9.5	4.2	12.7
小名濱	2.4	2.9	5.2	10.3	13.9	17.7	21.3	23.5	20.8	15.3	10.1	5.0	12.4
石巻	(−) 0.4	0.2	3.1	8.8	13.2	17.2	21.2	23.3	19.8	13.8	7.9	2.4	10.9
宮古	(−) 0.7	(−) 0.4	2.6	8.2	12.3	15.9	20.2	22.3	18.5	12.7	7.3	2.2	10.1
八木	3.5	3.8	6.7	12.5	17.0	21.6	25.8	26.3	22.2	15.7	10.3	5.7	14.3
京都	2.6	3.1	6.3	12.3	16.6	21.1	25.2	26.2	22.2	15.7	9.8	4.7	13.8
彦根	3.0	3.2	5.9	11.2	15.6	20.3	24.7	25.9	22.0	15.8	10.3	5.4	13.6
岐阜	3.0	3.7	6.9	12.8	17.0	21.4	25.5	26.4	22.4	16.2	10.5	5.3	14.3
高山	(−) 2.7	(−) 2.1	1.7	8.7	13.5	18.2	22.1	22.9	18.6	12.0	5.7	0.5	9.9
飯田	(−) 0.1	0.8	4.4	10.9	15.0	19.3	23.2	23.9	19.9	13.3	7.4	2.5	11.7
甲府	1.2	2.7	6.5	12.7	16.6	20.9	24.8	25.4	21.7	15.2	9.1	3.6	13.4
松本	(−) 2.1	(−) 1.5	2.4	9.1	13.8	18.5	22.5	22.9	18.6	11.9	6.1	1.0	10.3
長野	(−) 1.7	(−) 1.1	2.7	9.6	14.4	19.0	23.1	24.2	19.8	13.0	6.8	1.2	10.9
前橋	2.2	2.7	5.8	11.7	15.8	20.0	23.9	24.8	20.9	15.0	9.5	4.5	13.1
熊谷	2.3	3.1	6.2	12.1	16.2	20.4	24.3	25.3	21.3	15.3	9.6	4.5	13.4
筑波山	(−) 1.2	(−) 1.2	1.6	7.6	11.5	15.4	19.4	20.3	16.9	11.5	6.7	1.6	9.2
宇都宮	0.8	1.7	5.0	11.1	15.5	19.7	23.4	24.5	20.8	14.6	8.4	2.9	12.4
足尾	(−) 1.3	(−) 0.9	2.3	8.6	12.7	16.7	20.5	21.5	17.9	12.0	6.5	1.5	9.8
福島	0.5	0.9	3.9	10.4	15.0	19.2	23.1	24.4	20.2	13.6	7.9	3.0	11.8
山形	(−) 1.7	(−) 1.3	2.1	9.0	14.3	19.0	23.0	24.1	19.4	12.5	6.5	1.1	10.7
水澤	(−) 2.8	(−) 2.1	1.4	8.3	13.0	17.6	22.0	23.4	18.6	12.1	6.0	0.1	9.8
濱田	5.3	5.0	7.6	12.2	16.2	20.4	24.5	25.7	21.8	16.3	12.0	7.6	14.5

(−)ヲ附シタルハ氷點以下ノ度ナリ

（續） 平均氣温各地比較 （累年平均）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
境	3.9	3.9	6.8	12.0	16.2	20.7	24.9	26.1	22.2	16.3	11.3	6.5	14.2
宮津	3.5	3.4	6.2	11.7	15.9	20.3	24.8	25.8	21.9	15.8	10.7	5.9	13.8
敦賀	3.9	3.8	6.5	11.9	16.0	20.4	24.9	25.9	22.1	16.2	11.2	6.4	14.1
福井	2.4	2.5	5.7	11.6	16.3	20.7	24.9	26.0	21.7	15.3	9.9	4.9	13.5
金澤	2.5	2.3	5.3	11.0	15.6	20.0	24.2	25.6	21.5	15.4	10.1	5.2	13.2
伏木	2.1	2.1	5.2	10.6	15.1	19.8	24.2	25.8	21.7	15.7	10.0	4.7	13.1
新潟	1.4	1.4	4.5	10.2	14.8	19.4	23.8	25.7	21.4	15.3	9.5	4.2	12.6
秋田	(−) 1.6	(−) 1.4	2.0	8.4	13.2	18.0	22.2	23.9	19.2	12.7	6.9	1.3	10.4
青森	(−) 2.7	(−) 2.2	0.7	7.0	11.8	16.3	20.8	22.9	18.6	12.1	5.9	0.1	9.3
函館	(−) 3.0	(−) 2.3	0.8	6.4	10,4	14.3	19.0	21.6	17.9	11.8	5.6	(−) 0.2	8.5
札幌	(−) 6.4	(−) 5.4	(−) 1.6	5.3	10.4	14.8	19.2	21.0	16.3	9.7	3.1	(−) 3.2	6.9
旭川	(−) 10.0	(−) 8.9	(−) 4.2	3.6	10.1	15.4	19.5	20.4	14.8	7.6	0.9	(−) 5.8	5.3
網走	(−) 7.1	(−) 7.3	(−) 3.4	3.5	8.2	12.3	16.8	19.4	15.7	9.7	2.8	(−) 3.2	5.6
根室	(−) 5.1	(−) 5.6	(−) 2.5	2.8	6.4	9.8	14.3	17.2	15.3	10.6	4.5	(−) 1.4	5.5
紗那	(−) 5.7	(−) 7.1	(−) 4.5	1.4	5.1	9.1	13.6	15.8	13.4	8.9	3.0	(−) 2.3	4.2
大泊	(−) 11.6	(−) 10.3	(−) 5.5	1.0	5.4	10.1	14.7	17.2	13.6	7.4	(−) 0.4	(−) 7.0	2.9
眞岡	(−) 10.0	(−) 8.7	(−) 4.3	2.1	6.4	11.3	15.5	17.9	14.1	7.8	0.0	(−) 6.2	3.8
落合	(−) 15.0	(−) 13.5	(−) 7.4	0.6	5.6	10.6	15.2	17.0	12.8	6.3	(−) 2.1	(−) 9.4	1.7
敷香	(−) 18.2	(−) 15.1	(−) 8.7	(−) 0.7	3.9	8.6	13.4	15.8	11.9	5.0	(−) 5.0	(−) 13.8	(−) 0.2
釜山	2.1	3.0	7.1	12.3	16.3	20.0	23.8	25.6	21.8	16.3	10.1	4.2	13.6
木浦	1.2	1.6	5.3	11.3	16.3	20.5	24.5	26.1	21.8	16.3	9.5	3.6	13.1
仁川	(−) 3.7	(−) 2.1	2.9	9.5	14.7	19.5	23.3	24.8	20.2	14.1	6.0	(−) 1.3	10.7
京城	(−) 4.6	(−) 1.9	3.4	10.7	16.1	21.3	24.6	25.6	20.0	13.1	5.2	(−) 2.1	11.0
元山	(−) 3.6	(−) 2.5	2.5	9.4	14.7	19.1	22.7	23.4	18.8	13.0	5.5	(−) 1.0	10.2
城津	(−) 6.0	(−) 4.3	0.7	6.6	10.9	15.4	20.1	22.1	17.7	11.6	3.7	(−) 3.3	7.9
大連	(−) 5.0	(−) 3.6	2.0	9.2	15.2	20.3	23.5	24.5	19.9	13.6	5.1	(−) 2.1	10.2
旅順	(−) 4.3	(−) 3.0	1.8	8.7	14.4	19.5	23.0	24.2	19.9	14.0	5.8	(−) 1.3	10.2
營口	(−) 9.9	(−) 7.0	0.2	8.8	15.9	21.4	24.8	24.3	18.3	10.7	0.9	(−) 7.1	8.4
奉天	(−) 13.0	(−) 9.2	(−) 0.8	8.6	15.8	21.7	24.7	23.6	16.7	9.0	(−) 1.2	(−) 10.1	7.2
新京	(−) 17.2	(−) 12.8	(−) 4.0	6.5	14.3	20.0	23.4	21.9	14.8	6.5	(−) 4.4	(−) 14.1	4.6
天津	(−) 4.1	(−) 1.7	4.9	13.1	19.5	24.3	26.6	25.8	20.9	14.0	4.7	(−) 2.2	12.1
芝罘	(−) 1.7	(−) 0.8	3.9	10.8	16.7	21.4	24.4	25.0	21.0	15.4	7.7	1.0	12.1
青島	(−) 1.8	(−) 0.2	4.3	10.0	15.3	19.8	23.5	25.2	21.2	15.6	8.2	1.1	11.8

(−)ヲ附シタルハ氷點以下ノ度ナリ

降水量各地比較表 （累年平均）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	47.7	60.0	97.5	135.7	128.9	19·02	153.8	103.0	181.2	128.3	76.3	49.7	1352.2
恒春	24.0	28.3	22.2	48.2	187.4	372.0	462.0	574.4	271.6	144.9	35.4	16.6	2187.0
臺東	41.0	41.4	57.3	77.0	177.9	195.3	368.7	304.5	260.1	177.4	50.0	39.7	1790.3
臺南	22.3	36.2	44.0	70.6	183.5	347.7	349.5	437.2	168.8	33.2	18.1	14.3	1725.3
澎湖島	24.4	34.0	59.7	86.6	117.0	153.1	166.3	182.2	104.6	26.2	21.8	17.6	993.6
臺中	35.3	62.2	102.1	134.5	248.5	345.9	285.2	333.7	153.5	22.8	18.4	23.2	1765.2
臺北	88.7	132.2	173.3	171.2	235.5	288.7	226.3	305.7	248.9	122.0	67.2	72.1	2131.8
石垣島	147.5	126.1	126.7	126.6	215.9	200.8	199.5	234.8	249.9	226.1	162.8	164.3	2181.2
那覇	136.4	131.3	160.0	153.9	254.4	261.4	180.0	247.2	185.1	163.7	138.2	103.0	2114.7
名瀬	209.8	207.5	218.6	245.4	340.2	418.7	239.0	324.8	279.4	300.7	230.5	173.8	3188.3
鹿兒島	84.2	101.0	159.0	218.1	211.7	398.3	295.9	186.0	223.5	125.9	94.2	86.1	2184.0
宮崎	72.1	107.6	185.9	229.8	252.8	384.0	283.8	287.3	344.3	225.1	122.9	73.4	2569.0
熊本	62.4	74.9	126.4	161.6	157.8	345.7	298.2	164.8	164.3	101.0	72.8	59.3	1789.2
佐賀	57.3	73.9	122.0	170.7	149.1	316.7	301.4	152.4	201.1	96.8	66.0	56.5	1763.9
佐世保	74.5	84.8	128.7	185.3	149.6	331.9	298.4	184.8	246.4	106.5	86.4	78.9	1956.1
長崎	74.6	86.2	129.1	191.6	165.8	325.7	262.3	173.4	260.6	112.4	95.9	87.2	1964.8
嚴原	86.9	91.2	135.6	230.4	180.8	356.6	345.6	226.4	324.5	126.8	84.4	90.5	2279.6
福岡	68.9	81.5	111.0	131.5	118.5	242.7	257.0	132.9	189.3	97.5	75.8	80.3	1586.7
大分	46.0	69.1	119.7	136.2	151.4	240.1	230.7	158.5	224.3	144.9	68.5	49.3	1639.0
下關	69.0	79.9	114.7	146.1	143.0	276.9	262.8	113.0	179.6	105.3	72.1	76.1	1638.5
廣島	52.2	64.7	108.9	162.6	147.9	240.7	225.8	106.7	189.7	108.7	66.3	53.4	1527.5
吳	53.1	62.0	108.6	140.8	141.0	234.1	217.8	92.4	168.7	104.0	60.3	50.9	1433.7
松山	52.9	59.1	93.0	119.2	133.8	202.0	168.1	100.2	171.3	107.2	72 8	62.0	1341.6
新居濱	48.8	53.8	87.0	94.9	105.8	180.0	182.6	145.2	243.7	144.3	68.1	53.7	1407.8
岡山	38.0	48.3	79.9	97.1	106.0	164.2	142.7	90.4	155.0	95.9	52.4	39.3	1109.1
多度津	41.5	48.9	80.6	91.1	104.9	154.4	143.8	93.0	188.8	110.9	59.6	46.8	1155.2
神戸	48.2	55.4	89.9	122.6	123.0	198.8	153.5	113.5	192.4	124.9	69.5	49.1	1340.9
和歌山	53.3	65.2	99.4	133.1	131.7	202.9	169.3	125.6	21.94	157.9	99.5	60.9	1518.1
德島	45.7	65.2	99.1	122.9	150.8	190.4	198.3	191.5	321.4	195.7	88.9	55.2	1725.2
高知	68.5	102.8	185.1	275 6	275.4	341.0	320.9	303.8	414.1	218.2	115.8	79.2	2699.5
津	48.4	67.5	109,2	151 2	169.4	240.0	182.8	197.2	299.5	188.3	88.7	55.0	1797.1

(續) 降水量各地比較表 (累年平均)

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
名古屋	56.2	68.7	116.7	154.7	162.4	214.5	189.5	167.7	246.0	159.6	96.4	77.5	1998.8
濱松	59.8	71.6	146.2	189.0	206.7	235.0	200.1	196.3	281.4	174.1	110.1	70.0	1940.5
沼津	78.1	85.1	147.7	183.8	184.1	218.8	207.8	215.9	276.8	184.7	111.0	77.4	1971.2
横須賀	73.0	93.9	143.8	171.3	176.0	196.7	170.3	197.1	~~25.72~~ 275.2	231.7	120.2	75.5	1924.8
横濱	64.5	79.3	122.8	142.4	159.3	173.3	150.1	193.7	273.1	213.3	96.1	66.7	1734.9
東京	52.6	71.7	110.2	131.5	159.4	162.4	135.2	157.5	238.4	197.4	98.9	55.9	1571.2
八丈島	198.4	236.5	262.8	244.0	262.9	303.8	237.3	282.3	405.4	549.3	292.2	194.5	3469.4
父島	98.2	84.0	110.3	119.7	205.0	135.2	99.9	169.2	134.2	142.6	138.3	132.6	1569.2
銚子	81.3	102.0	149.0	150.4	156.6	147.3	115.6	112.4	207.7	244.9	134.8	83.8	1685.7
水戸	49.7	69.2	110.0	133.9	151.6	149.0	139.7	140.8	215.2	182.2	92.1	55.1	1488.5
小名濱	45.4	82.0	106.9	132.9	163.9	158.2	124.9	133.4	224.0	218.5	102.0	56.5	1548.7
石巻	40.2	49.7	73.8	92.8	113.5	112.9	119.7	117.4	163.2	125.2	64.5	43.6	1116.5
宮古	65.2	70.9	83.5	100.0	116.3	125.5	128.4	167.3	219.0	164.9	82.8	63.3	1387.0
八木	55.2	62.6	96.1	119.1	116.4	196.2	191.1	119.6	219.5	131.3	81.1	60.0	1448.4
京都	59.4	69.2	108.5	152.0	146.7	225.6	198.7	145.1	202.2	131.0	79.9	57.3	1575.6
彦根	117.9	105.2	119.9	133.9	135.3	202.5	195.6	126.9	233.1	133.8	93.1	110.6	1707.8
岐阜	71.5	74.9	134.7	195.6	204.4	260.7	260.8	187.8	274.8	159.6	96.4	77.5	1998.7
高山	99.2	93.4	121.8	141.2	136.1	202.4	242.5	155.5	259.2	150.5	107.6	105.9	1815.3
飯田	72.4	76.6	120.3	155.5	151.6	226.6	214.5	159.9	226.8	144.5	92.0	74.0	1714.8
甲府	42.5	56.2	77.6	83.8	98.7	127.8	137.0	167.1	211.0	139.4	68.2	45.7	1255.0
松本	43.1	48.2	74.6	88.6	97.0	147.9	130.1	107.2	170.1	113.2	55.6	41.5	1117.2
長野	54.2	51.0	56.2	70.6	79.3	109.4	147.1	96.8	133.8	85.7	55.1	55.0	994.3
前橋	26.0	40.8	58.6	84.4	114.0	162.2	187.8	198.7	227.0	125.1	47.8	27.2	1299.6
熊谷	32.4	50.3	67.9	92.4	122.4	144.1	152.2	190.3	232.6	159.9	59.3	34.4	1338.2
筑波山	34.8	59.4	85.1	108.9	151.8	157.1	152.1	171.9	214.5	148.5	70.3	40.8	1395.2
宇都宮	35.2	57.9	93.4	121.7	155.3	191.8	219.4	222.1	241.8	140.9	71.9	38.0	1589.4
足尾	43.8	64.3	96.7	136.6	176.8	197.1	284.4	328.1	317.4	172.6	73.5	50.3	1941.7
福島	47.8	54.4	74.4	83.9	97.9	124.7	146.9	154.0	196.6	122.6	65.1	56.9	1225.2
山形	92.4	72.5	72.8	73.5	82.5	101.2	137.1	142.0	145.6	98.2	86.5	116.6	1220.9
水澤	62.1	61.2	67.0	88.8	103.8	122.0	149.4	142.4	157.0	108.9	87.5	68.3	1218.3
濱田	109.2	98.6	119.9	128.3	116.9	202.1	185.1	115.9	196.8	125.3	105.6	120.3	1623.9
境	198.1	149.9	143.1	127.1	110.7	171.2	169.2	131.4	229.9	160.5	155.3	206.2	1952.7
宮津	203.6	165.1	149.0	127.8	110.8	181.0	155.4	182.5	242.9	166.1	131.9	214.7	2030.7

(續) 降水量各地比較表 (累年平均)

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
敦賀	264.5	179.0	153.1	139.7	136.2	171.6	174.0	160.7	230.5	183.8	224.1	325.4	2342.5
福井	285.0	202.9	157.0	147.2	138.2	175.4	198.2	142.5	223.2	177.7	223.4	331.5	2402.2
金澤	269.6	188.7	167.0	163.0	139.8	172.8	203.3	161.4	238.8	208.8	271.1	346.0	2530.3
伏木	252.7	168.0	142.0	129.0	109.8	145.2	190.8	143.2	209.7	162.4	213.8	316.6	2183.0
新潟	188.2	125.1	108.9	104.1	88.6	118.5	160.4	117.7	185.5	163.1	196.8	225.5	1782.4
秋田	132.6	102.7	106.0	113.9	108.5	131.1	190.7	181.2	196.7	174.7	190.6	169.6	1798.2
青森	151.1	110.9	87.5	66.4	71.9	82.6	133.2	111.9	138.8	115.7	142.5	165.7	1378.3
函館	63.8	58.8	66.6	69.5	81.9	91.6	130.3	130.3	167.3	119.4	140.5	78.9	1162.8
札幌	87.2	65.0	61.5	55.7	63.4	65.5	85.8	106.7	128.5	110.0	106.3	100.1	1035.6
旭川	70.8	50.6	54.8	53.6	64.6	76.9	114.0	125.6	144.1	108.1	107.7	101.5	1072.1
網走	61.8	37.9	61.1	52.2	58.9	60.7	86.9	95.8	107.3	74.4	67.5	57.8	822.2
根室	36.9	27.9	55.3	76.5	92.6	93.2	94.2	106.4	142.9	101.9	84.5	57.6	969.9
紗那	93.0	54.5	62.9	66.2	78.6	58.3	75.3	103.1	98.1	112.7	131.9	107.5	1042.0
大泊	25.5	17.8	29.9	43.1	69.6	71.6	93.1	90.9	104.4	79.6	66.9	41.2	733.5
眞岡	31.1	19.8	27.1	43.3	54.8	62.1	92.4	100.6	92.9	86.1	80.5	60.3	751.2
落合	37.3	28.9	34.7	45.3	78.7	79.4	96.6	106.8	113.9	95.5	77.5	54.2	848.7
敷香	25.9	20.9	28.5	44.2	66.8	78.8	92.5	108.5	125.6	76.0	67.9	29.3	764.8
釜山	50.0	39.0	66.1	146.8	123.0	200.5	304.5	187.6	167.8	65.1	43.8	30.3	1424.3
大邱	24.7	25.2	34.4	79.6	74.3	128.7	218.1	161.0	134.3	36.1	32.4	22.1	970.9
木浦	39.7	36.0	42.2	95.6	88.3	142.9	207.0	159.3	120.5	50.9	43.0	39.8	1065.1
仁川	22.3	19.0	30.9	65.9	80.5	96.6	269.6	231.7	106.2	41.5	42.6	26.1	1032.7
京城	29.0	23.3	40.3	77.5	86.8	125.3	389.4	271.2	113.0	40.9	46.5	27.3	1270.4
元山	37.6	35.3	47.2	74.3	89.3	121.5	292.1	310.3	178.4	81.6	72.0	28.5	1368.0
城津	22.4	15.2	20.9	30.7	60.4	61.7	114.5	151.8	115.6	48.7	47.3	28.8	718.1
大連	12.4	7.9	17.7	24.0	43.0	44.5	167.8	130.8	98.6	27.0	24.4	12.1	610.3
旅順	11.0	7.4	15.6	20.6	39.8	41.5	161.2	172.7	87.2	23.9	30.0	14.5	579.8
營口	7.5	5.6	18.7	25.5	49.7	58.8	173.7	158.5	77.3	47.4	21.7	7.2	651.6
奉天	5.2	6.8	18.5	27.0	57.8	89.3	162.7	154.8	78.0	38.8	23.1	8.9	670.9
新京	7.2	6.2	16.0	19.7	54.3	106.0	177.3	139.7	59.4	36.6	15.9	7.2	645.6
天津	4.0	3.1	9.9	13.3	29.2	60.3	187.2	158.9	42.5	15.3	11.5	4.0	539.3
芝罘	17.1	10.6	16.3	23.7	40.2	52.1	146.3	124.2	85.2	29.5	31.9	23.6	600.7
青島	12.0	10.5	18.5	32.5	34.5	63.9	121.1	173.1	100.3	25.9	18.1	19.4	629.7
漢口	40.9	48.3	86.5	127.7	134.4	220.7	179.0	106.2	61.4	63.4	55.0	27.4	1150.9

世界各地ノ

地	名	一月	二月	三月	四月	五月	六月
北極	スピツツベルゲン	(−)16.0	(−)18.3	(−)19.0	(−)13.8	(−)4.9	2.0
	ウベルニヴイク	(−)20.9	(−)22.4	(−)20.4	(−)13.7	(−)3.0	2.1
亞細亞北部	ヴエルホーヤンスク	(−)48.8	(−)42.9	(−)29.4	(−)12.8	2.0	13.5
	トムスク	(−)19.9	(−)15.0	(−)9.2	(−)0.5	9.2	15.4
	ウラヂオストツク	(−)12.6	(−)9.1	(−)1.3	5.4	10.3	14.1
亞細亞中部	北平	(−)4.5	(−)3.1	4.3	12.7	20.0	25.3
	香港	15.5	14.9	17.3	21.2	24.9	27.2
亞細亞南部	マニラ	24.8	25.2	26.5	28.1	28.4	27.8
	カルカツタ	19.2	21.7	26.7	29.8	30.0	29.6
	シンガポール	26.7	26.8	27.2	27.6	27.7	27.5
	ボンベイ	24.0	24.2	26.4	28.4	29.9	28.8
歐羅巴北部	モスコウ	(−)9.8	(−)7.9	(−)4.1	4.0	11.9	16.6
	レーニングラード	(−)7.1	(−)6.7	(−)3.5	3.1	9.7	15.3
	ロンドン	3.9	4.4	5.7	8.4	11.5	14.9
	マンチエスター	4.8	3.7	5.6	7.8	10.9	14.4
	トルスハーヴエン	3.5	2.7	3.1	4.7	7.0	9.3
歐羅巴中部	オデツサ	(−)2.5	(−)0.6	2.3	8.7	16.6	21.2
	ワルソー	(−)2.3	(−)1.5	1.9	7.0	13.2	16.9
	ウイーン	0.0	1.4	5.0	9.0	14.4	17.2
	ベルリン	0.0	1.0	4.2	8.7	14.2	17.2
	ハンブルグ	0.4	1.0	3.6	7.6	12.3	15.4
	ジユネーヴ	0.6	1.8	5.1	9.1	13.7	17.0
	パリー	3.3	4.3	6.5	9.3	14.3	16.2
歐羅巴南部	アテネ	8.8	9.2	11.4	15.1	19.1	23.6
	トリポリ(ギリシヤ)	5.4	6.5	9.0	13.3	17.5	21.9
	ナポリ	8.2	9.0	10.7	13.8	17.5	21.2
	ローマ	6.6	8.0	11.3	12.7	17.8	21.8
	マドリード	4.4	6.6	8.5	11.6	15.7	20.5
亞弗利加北部	ポートサイド	14.7	15.8	17.9	20.1	23.3	25.5
	アルジエー	12.5	13.7	14.7	16.2	18.8	21.6
亞弗利加中部	モンバサ	26.5	26.9	27.5	26.4	25.6	24.4
	チンブクツ	21.0	25.0	28.3	31.8	34.3	35.0
亞弗利加南部	モーリシヤス	25.8	25.9	25.3	24.1	22.4	20.6
	ケープタウン	19.9	20.1	17.9	15.3	12.9	11.2
北亞米利加北部	トロント	(−)4.7	(−)5.9	(−)0.3	6.2	12.6	9.8
	ヴクトリヤ	4.4	5.0	6.7	9.2	12.1	14.3
北亞米利加中部	ニユーヨーク	(−)0.4	(−)1.5	4.0	9.8	15.8	20.3
	ワシントン	1.4	0.8	6.6	12.2	18.1	21.8
	シカゴ	(−)3.9	(−)4.3	2.8	8.3	14.4	19.2
	サン、フランシスコ	9.9	11.5	12.3	13.2	13.4	14.2
北亞米利加南部	サンチヤゴ(キユーバ)	23.5	23.1	24.5	25.6	26.5	26.7
	メキシコ	12.0	13.7	15.7	17.7	18.2	17.6
南亞米利加	モンテヴイデオ	22.4	22.5	21.2	17.3	13.9	11.5
	マナオス	27.2	27.1	27.0	26.9	26.9	27.0
太洋洲	ホノルル	21.4	21.5	21.7	22.6	23.7	24.6
	シドニー	22.0	21.7	20.7	18.1	14.7	12.4

平均氣温 （(−)ハ氷點以下ヲ示ス）

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	最高極	最低極	統計年數
5.4	4.7	0.1	(−) 6.2	(−) 12.0	(−) 14.7	15.8	(−) 49.2	16
4.8	5.1	1.3	(−) 3.8	(−) 9.0	(−) 15.2	18.5	(−) 40.0	19
16.0	10.9	2.2	(−) 15.0	(−) 35.7	(−) 45.7	33.2	(−) 64.6	10
18.9	16.0	9.1	0.5	(−) 9.4	(−) 14.0	34.4	(−) 46.0	8
18.3	21.1	17.2	9.8	(−) 0.1	(−) 9.5	30.6	(−) 28.0	10
26.4	25.1	19.8	12.1	2.3	(−) 2.4	38.6	—	6
27.8	27.6	27.0	24.6	20.8	17.1	36.1	0.0	45
27.0	27.0	26.8	26.6	25.8	25.1	38.6	14.5	39
28.6	28.4	28.4	27.1	22.9	19.2	41.7	7.5	22
27.4	27.0	27.2	27.2	26.9	26.3	34.9	20.3	9
27.3	27.1	27.1	27.9	26.9	25.2	37.8	14.7	22
17.6	15.8	9.3	4.2	(−) 3.0	(−) 9.0	32.7	(−) 37.4	8
17.2	15.2	10.3	4.9	(−) 1.2	(−) 6.7	29.1	(−) 32.7	8
16.9	16.3	13.8	9.8	6.6	4.4	34.4	(−) 9.6	32
16.4	15.1	13.6	9.9	6.8	5.1	33.1	(−) 8.3	8
10.8	10.5	9.4	6.9	4.5	3.5	20.9	(−) 12.0	13
23.1	22.3	16.5	11.5	4.9	0.5	34.0	(−) 20.6	9
18.6	17.2	13.6	8.2	2.3	(−) 2.1	35.4	(−) 21.8	11
19.4	18.4	14.6	9.6	3.9	0.7	33.3	(−) 19.8	20
18.9	17.9	13.6	9.5	4.0	1.0	36.4	(−) 23.1	36
17.0	16.2	13.5	8.9	4.1	1.6	33.5	(−) 18.4	43
19.0	18.2	14.6	9.9	4.7	2.2	34.0	(−) 17.0	25
17.7	17.6	14.7	10.2	5.8	4.9	37.7	(−) 15.4	14
26.5	26.4	23.6	18.4	14.0	10.9	41.9	(−) 6.5	15
24.8	24.3	21.7	16.0	10.5	7.1	48.0	(−) 16.0	15
24.2	24.0	21.3	17.2	12.7	9.5	36.8	(−) 4.6	41
24.7	24.2	21.1	16.5	11.3	7.8	40.1	(−) 9.2	56
24.6	24.1	19.1	13.1	8.2	4.3	42.8	(−) 10.0	13
27.2	27.8	26.4	24.7	20.9	16.9	—	—	4
24.3	25.3	23.2	21.0	16.3	13.9	41.6	2.4	8
23.7	24.1	24.3	25.6	26.1	26.7	—	—	3
32.8	31.3	32.6	31.6	26.1	21.2	49.2	5.4	4
19.8	19.9	20.6	22.2	23.8	25.2	34.8	9.9	9
10.8	12.1	13.1	15.7	17.8	19.8	38.5	1.2	5
11.5	10.5	6.9	2.0	(−) 6.3	(−) 9.2	39.6	(−) 30.0	19
16.2	15.7	13.5	10.5	7.4	5.5	32.1	(−) 13.7	15
23.7	22.7	19.3	13.7	6.9	1.0	38.9	(−) 25.0	19
24.8	23.7	20.2	14.0	7.5	2.0	41.1	(−) 25.0	19
23.0	22.5	18.6	12.6	5.6	1.7	39.4	(−) 27.8	19
14.6	14.8	16.4	16.0	13.5	10.5	38.3	0.6	19
27.8	28.0	27.1	26.6	25.0	24.5	43.3	(−) 3.9	11
16.5	16.6	16.2	15.2	13.7	12.0	33.0	(−) 2.8	11
11.0	11.3	13.6	15.9	19.2	21.6	40.4	(−) 4.0	11
27.3	28.0	28.4	28.4	28.1	27.3	38.6	19.0	7
25.2	25.6	25.6	24.9	23.7	22.6	30.6	13.3	12
11.3	12.7	15.0	17.5	19.5	21.2	42.5	2.2	55

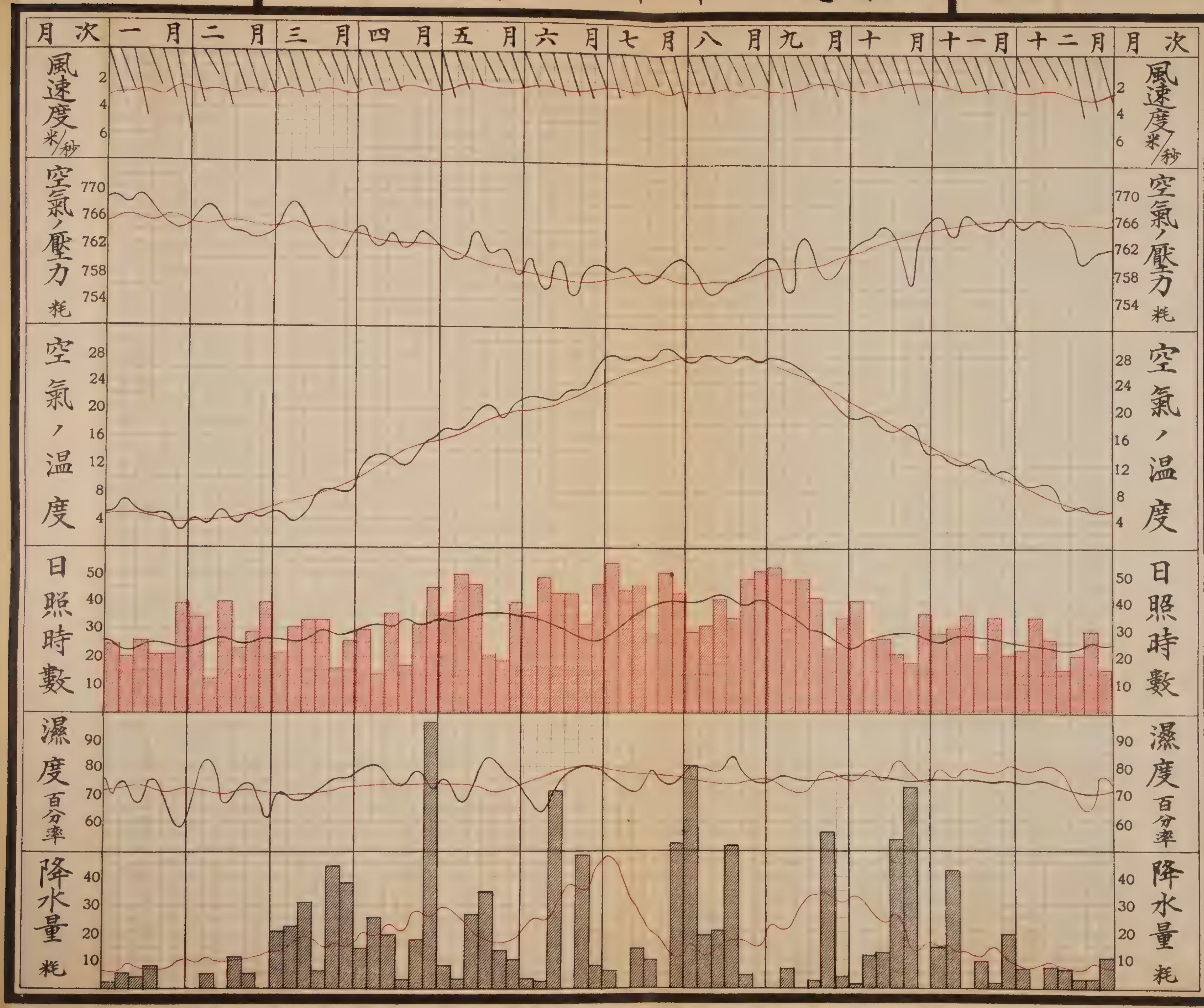
世界各地ノ降水量

地	名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年	統計年數
北極	スピツツベルゲン	37	40	31	28	14	11	17	21	28	29	25	43	324	16
	ウペルニヴイク	9	5	12	16	20	17	24	24	29	30	35	17	238	19
亞細亞北部	ヴエルホーヤンスク	4	5	4	3	8	19	22	22	12	10	8	3	120	10
	トムスク	37	22	25	23	40	64	64	78	50	48	51	45	546	8
	ウラヂオストツク	8	10	24	32	79	82	85	144	129	48	39	14	693	10
亞細亞中部	北平	3	2	17	37	26	40	200	143	54	33	4	1	560	6
	香港	34	47	75	143	307	399	366	366	246	126	44	26	2177	45
亞細亞南部	マニラ	28	11	20	29	118	238	390	360	370	199	139	62	1963	46
	カルカツタ	14	37	50	46	129	402	306	304	202	105	21	4	1619	9
	シンガポール	263	191	246	193	173	200	164	168	174	234	273	313	2592	10
	ポンペイ	1	3	2	0	3	494	638	318	189	32	11	0	1690	10
歐羅巴北部	モスコウ	32	25	21	36	54	57	79	71	48	70	38	33	563	8
	レーニングラード	29	31	22	36	47	53	59	96	38	47	35	35	527	8
	ロンドン	45	39	39	42	43	57	61	56	52	70	56	51	611	40
	マンチエスター	70	61	63	53	65	58	66	93	47	102	74	71	821	8
	トルスハーヴエン	161	112	100	102	75	47	65	83	99	127	148	152	1270	11
歐羅巴中部	オデツサ	19	17	29	28	23	48	36	21	16	22	19	35	313	9
	ワルソー	34	25	31	44	49	73	89	61	37	30	52	40	565	11
	ウイーン	43	35	47	65	68	78	80	63	63	50	50	55	697	20
	ベルリン	38	35	42	37	52	52	76	55	46	43	40	42	558	28
	ハンブルグ	56	46	50	51	55	67	85	85	59	64	50	59	727	43
	ジユネーブ	49	59	72	74	75	78	75	115	77	88	80	85	927	25
	パリー	50	36	43	41	49	53	69	51	42	56	54	60	604	14
歐羅巴南部	アテネ	55	33	28	24	18	25	2	6	20	28	71	58	367	15
	トリポリ(ギリシヤ)	80	70	56	63	42	19	13	22	32	51	126	95	668	15
	ナポリ	93	72	66	77	58	36	13	21	72	125	101	117	851	27
	ローマ	84	68	77	74	57	43	20	25	70	140	122	101	880	53
	マドリード	28	34	38	38	42	28	8	5	41	43	57	43	404	13
亞弗利加北部	チユニス	47	45	27	31	17	28	3	5	29	41	67	38	379	6
	アルジエー	105	55	64	49	55	24	4	3	14	74	99	75	621	8
亞弗利加中部	モンバサ	4	31	56	282	232	64	68	63	49	57	102	36	1044	3
	チンブクツ	0	0	0	0	8	26	72	60	6	0	0	0	173	4
亞弗利加南部	モーリシヤス	209	158	259	105	66	66	56	41	29	34	51	154	1227	9
	ケープタウン	20	17	23	40	77	62	114	92	49	51	19	15	579	5
北亞米利加北部	トロント	57	52	55	67	68	65	87	80	68	56	61	46	762	19
	ヴクトリヤ	103	69	54	26	28	35	9	17	45	61	142	98	687	15
北亞米利加中部	ニユーヨーク	82	85	90	93	79	88	91	103	80	102	55	96	1043	19
	ワシントン	85	70	88	85	80	125	115	114	76	74	49	94	1054	19
	シカゴ	53	52	59	66	97	72	87	85	80	52	48	46	796	19
	サンフランシスコ	135	101	83	19	19	4	0	1	17	17	53	79	526	19
北亞米利加南部	サンチヤゴ(キユーバ)	39	21	39	59	158	151	32	90	159	215	101	18	1082	11
	メキシコ	8	10	14	14	56	110	98	102	129	56	19	11	625	30
南亞米利加	モンテヴイデオ	71	75	90	123	106	60	74	91	78	69	86	85	1007	15
	マナオス	196	202	207	224	187	116	46	34	55	107	113	220	1706	7
太洋洲	ホノルヽ	82	115	93	52	42	24	23	32	37	45	97	115	756	12
	シドニー	93	113	129	139	131	130	122	80	73	81	72	71	1232	75

昭和八年

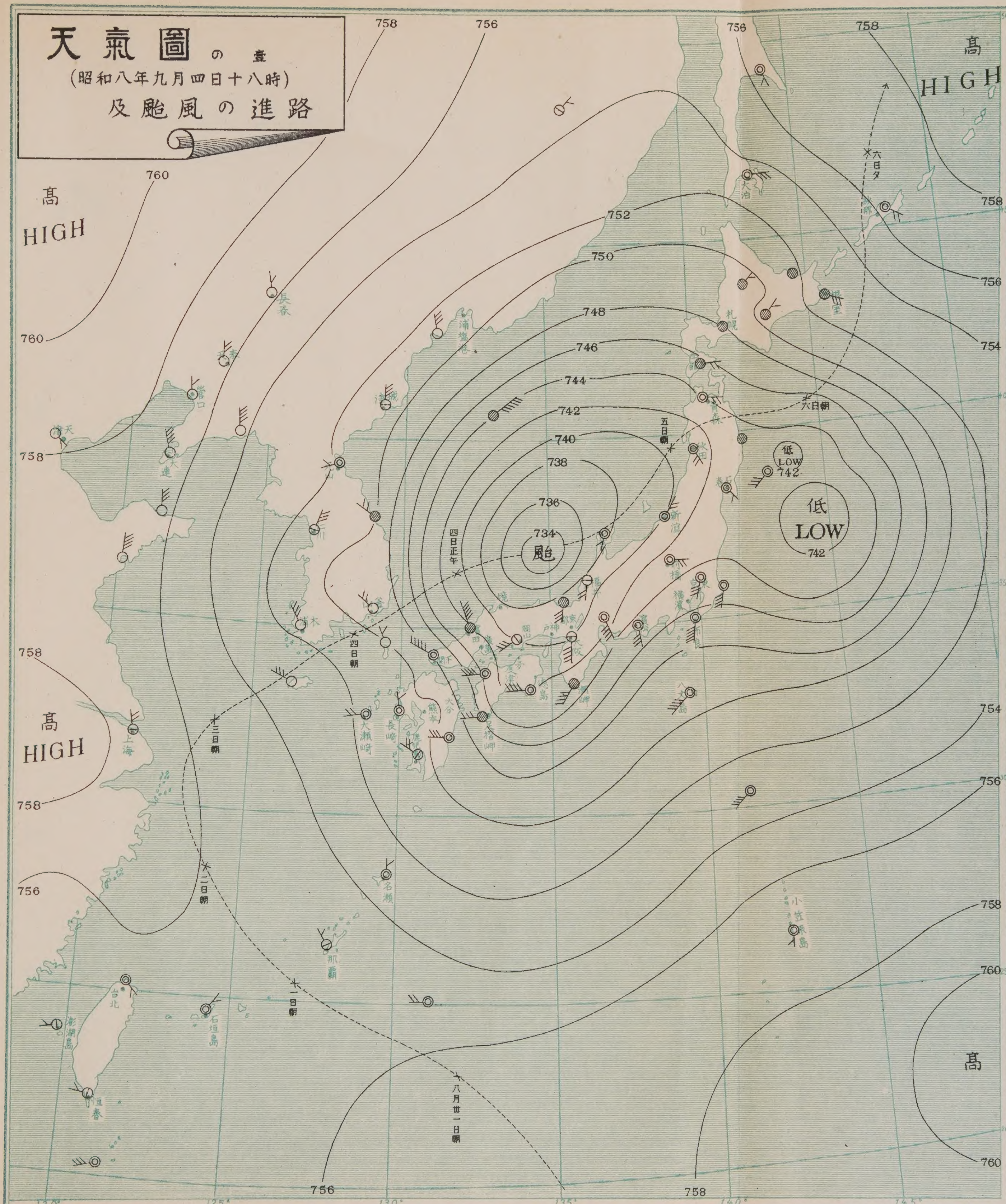
大阪氣象一年中ノ變化

1933



本圖ハ半旬期平均又ハ合計ニ依リ調製ス 風速度.氣壓.氣温.濕度ハ本年～平年～日照時數ハ本年▨平年～降水量ハ本年▨平年～

快晴
晴
曇
雨
雪
雷雨
濃霧
同壓線
颱風進路
軟風
和風
疾風
強風
烈風
颶風



昭和九年七月十五日印刷
昭和九年七月十五日發行

大阪市東成區勝山通九丁目七二番地
府立大阪測候所
電話　天王寺四二九番
　　　天王寺六〇四番（地震計室）
　　　天王寺八九一番（夜間用）
　　　西　八九番（築港派出所）

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷者　石西豊藏

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所　合名會社　大石堂活版部
電話　土　二九五
　　　四三八十番